TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PENDANT L'ANNÉE 1969

SOMMAIRE

Laboratoires :

Anatomie comparée 9
Anthropologie et Ethnologie (Musée de l'Homme) 10
Préhistoire 17
Zoologie : Mammifères et Oiseaux 19
Éthologie des Animaux Sauvages 22
Zoologie : Reptiles et Poissons 23
Entomologie générale et appliquée 25
Zoologie : Arthropodes 31
Laboratoire d'Étude et de Recherches sur les Arthropodes irradiés (L.E.R.A.I.). 36
Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique (E.P.H.E.) 37
Malacologie 38
Zoologie : Vers 39
Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu 42
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée (E.P.H.E.) 42
Pêches Outre-Mer 43
Biologie des Cétacés (E.P.H.E.) 44
Biologie des Invertébrés marins 44
Physiologie générale et comparée, Laboratoire associé d'Endocrinologie comparée du C.N.R.S. et Laboratoire de Physiologie zoologique et écologique de l'E.P.H.E 45
Paléontologie 47
Laboratoire de Paléontologie (E.P.H.E.) 51
Laboratoire de Micropaléontologie (E.P.H.E.) 51
Phanérogamie 53
Laboratoire de Botanique phanérogamique tropicale (E.P.H.E.) 56
Centre national de Floristique 57
Cryptogamie 58
Biologie végétale appliquée 62
Laboratoire de Palynologie (E.P.H.E.) 63
Service des Cultures 64
Ethnobotanique 65
Écologie générale, Laboratoire de Brunoy 67
Laboratoire souterrain de Moulis 72
Recherche coopérative sur programme, Écologie du Sol 75
Biophysique 76
Géologie 77
Minéralogie 78
Physique appliquée 81
Océanographie physique 82
Chimie appliquée aux corps organisés 83
Service national de Muséologie 85
Bibliothèque Centrale. — Périodiques inscrits en 1969 86

Anatomie comparée

J. Anthony, Professeur. — Hommage à Georges Cuvier. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42**, n° 1, 1970, pp. 97-101.

J. Lessertisseur, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Du bipède animal au bipède humain. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 4, 1968 (1969), pp. 505-534, 22 fig.

— et D. Robineau. — Le mode d'alimentation des premiers Vertébrés et l'origine des mâchoires. I. Les faits et les théories. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1969 (1970), 6, pp. 1321-1347, fig. 1-21.

R. Saban, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — La musculature extrinsèque de l'œil chez l'Echidné (*Tachyglossus aculeatus* Shaw). *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1969, **268**, sér. D, 19, pp. 2351-2354.

— La musculature extrinsèque de l'œil chez l'Ornithorhynque (*Ornithorhynchus anatinus* Shaw). *Ibid.*, 1969, **268**, sér. D, 23, pp. 2779-2782.

J. P. Gasc, Maître-Assistant. — Étude paléontologique des petites espèces trouvées dans la grotte de Maccinaggio. *In* : Livret-guide de l'excursion C 17, Corse, 8e Congrès INQUA, Paris, 1969, pp. 73-80, 4 fig.

— Les hémipénis des Serpents. *Science et Nature*, 93, pp. 32-36, 7 fig.

— Les différents types d'innervation du muscle ilio-costal du tronc chez les Serpents. *Bull. Ass. Anat.*, 145, 54e Congrès (Sofia), 10 fig., sous presse.

— et R. Hoffstetter. — Vertebrae and Ribs in Modern Reptiles. *In* : C. Gans, A. d'A. Bellairs, Th. S. Parsons, Biology of the Reptilia, Morphology A, 1, pp. 201-310, 82 fig.

—, A. Cattan, M. Samama, et J. Schlumberger. — Coagulation et fibrinolyse chez certains Reptiles. Étude préliminaire. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, 5, 1968 (1969), pp. 358-365, 4 fig., 2 tabl.

R. Jullien, Assistant. — Sur les rapports intracrâniens des nerfs acoustique, facial et trijumeau chez *Rana esculenta* L. (Amphibia). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1, 1969, pp. 122-124.

— Interprétation des surfaces articulaires du coude des Chiroptères. *Mammalia*, **4**.

— et B. Pillard. — Les Insectivores et les Chiroptères découverts sur le sol de la cabane acheuléenne du Lazaret. *Mém. Soc. préhist. Fr.*, **7**, 1 p.

— — Les Lagomorphes découverts sur le sol de la cabane acheuléenne du Lazaret. *Ibid.*, **7**, pp. 75-83.

M. Lemire, Assistant, R. Deloince, et S. Gaillot. — Rapport particulier n° 50 C.R.S.S.A. Voir Laboratoire d'Études sur les Animaux Irradiés.

—, P. Gaillot et R. Deloince. — Rapport particulier n° 55, C.R.S.S.A., L.E.R.A.I.

J. Repérant, Assistant. — Morphologie comparée de l'encéphale chez les Camélinés actuels et fossiles. Thèse 3e cycle, Paris, 14 février 1969.

— Morphologie comparée de l'encéphale et du moulage endocrâniens chez les Tylopodes actuels. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris* (sous presse).

D. Robineau, Assistant. — Morphologie externe du complexe osseux temporal chez les Siréniens. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. s., sér. A, **60**, fasc. 1, 1969.

S. Lécuru-Renous, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Remarques sur le seapulocoracoïde des Lacertiliens. *Ann. Sci. nat., Zool.*, 12e sér., **10**, fasc. 4, 1968 (1969), pp. 476-510, 24 fig.

— Étude des variations morphologiques du sternum, des clavicules et de l'interclavicule des Lacertiliens. *Ibid.*, 12e sér., **10**, fasc. 4, 1968 (1969), pp. 511-544, 17 fig.

— L'humérus des Lacertiliens. *Ibid.*

— et R. Platel. — Contribution à l'étude du système veineux de la vipère *Vipera aspis* (L.), Reptilia, Ophidia, Viperidae. *Morphologisches Jahrbuch.*

— — La Vipère. *Vipera aspis*. Atlas photographiques de Morphologie et de dissections. Éditions Doin, Paris.

J. D. Souteyrand-Boulenger, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Le muscle articulaire de la hanche chez les Carnivores. *Mammalia*, 1969, **33**, 2, pp. 276-284.

G. Desse. — Lésions vertébrales des Poissons. *La Vie Médicale*, mai 1969, pp. 68-72, 14 fig.

Anthropologie et Ethnologie
(Musée de l'Homme)

R. Gessain, Professeur, Directeur du Musée de l'Homme. — Ammasalik ou la civilisation obligatoire, Paris, Flammarion, 1969, 251 p., 42 phot.

— Le kayak des ammassalimut. Évolution démographique. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **7**, fasc. 4, 1968, pp. 247-264, 15 fig.

— Le kayak des Ammassalimut. Évolution technique. *Ibid.*, **9**, fasc. 2, 1969, pp. 145-166, 24 fig.

— Le kayak des ammassalimut. Évolution technique (suite). *Ibid.*, **9**, fasc. 3, 1969, pp. 225-244, 22 fig.

— Sénégal Oriental 1968. *Ibid.*, **9**, fasc. 3, pp. 297-306, 9 fig.

J. Millot, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Le Kuteh. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 4, 1969, pp. 341-382, 38 fig.

H. Vallois, Professeur honoraire. — Les hommes du Néolithique et des premiers âges des Métaux : un essai de synthèse. *In* : La préhistoire, problèmes et tendances, Éd. du C.N.R.S., Paris, 1968-69, pp. 453-463.

— Distribution en France des types raciaux, de l'indice céphalique et des groupes sanguins, 7 cartes thématiques. *In* : Grand Atlas de la France, Éd. Sélection, Paris, 1969.

— Préface à E. Vicek : Die Neandertaler der Tschecoslovakei, Prague, 1969.

— La découverte des Hommes de Cro-Magnon, son importance anthropologique. *In* : C. R. du Colloque « L'Homme de Cro-Magnon et sa civilisation », Arts et Métiers Graphiques, Paris, 1969.

— Un nouvel Homme fossile au Japon, *In* : *L'Anthropologie*, Paris, 73, 1969, pp. 138-140.

— Le symposium international canarien à l'occasion du centenaire de la découverte de l'Homme de Cro-Magnon. *Ibid.*, pp. 314-317.

H. Lehmann, Professeur sans chaire. — Det mayanska kulturmönstret. Préface du catalogue de l'exposition : Maya, det gatfulla folket. *Etnografiska Museet*, Stoekholm, 1969.

— Les civilisations précolombiennes, P.U.F., Paris, 1969, 5e éd., 128 p.

— À propos de l'exposition « Chefs d'œuvre des Arts Indiens et Esquimaux, du Canada ». *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fase. 2, 1969, pp. 193-214.

Y. Coppens, Maître de Conférences, Sous-Directeur, en collaboration avec C. Arambourg et J. Chavaillon. — Résultats de la nouvelle mission de l'Omo (2e campagne 1968). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 759-762, 1 tabl., 1 carte.

— ,en collaboration avec C. Arambourg et J. Chavaillon. — Sur quelques bois fossiles hétéroxylés de la série du Lubur (Turkana-Kenya). *Ibid.*, pp. 2867-2869, 2 fig.

— Les gisements paléontologiques plio-quaternaires de l'Omo (Éthiopie). *Bull. poste scientif. hors siège pour l'Afrique*, UNESCO, Nairobi, 4, 1969, pp. 29-33.

— La Paléontologie des Vertébrés au Tchad. *Ibid.*, pp. 34-36.

S. Thierry (Mme), Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Le Bétel. Inde et Asie du Sud Est. *Catalogue du Musée de l'Homme*, sér. K.I, *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, suppl. **9**, fasc. 3, 1969, 304 p., 342 fig.

— La place des textes de sagesse dans la littérature cambodgienne traditionnelle. *Revue E.N.L.O.V.*, Paris, 5, 1968, pp. 163-184.

— Le Népal dans les collections du Musée de l'Homme. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 125-142, 16 phot.

— Littérature laotiana, cambogiana, siamese. *Storia delle Litterature d'Oriente*, Francesco Vallardi, Milan, 3, 1969, pp. 648-735, 2 pl.

T. Battesti (Mme), Assistante. — Le Zour Xaneh, gymnase traditionnel persan, Banque Melli, Téhéran, 1969, 129 p., ill. et dess.

N. Boulfroy (Mlle), Assistante. — Poteries d'Imerina. Tavy-fanaova-mofo, moules à beignets. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 2, 1969, pp. 177-192, ill.

J. Delange (Mme), Assistante, et P. Fry. — Introduction du catalogue de l'Exposition « Contemporary African Art », Camdem Arts Center, Londres, 1969, 4 p.

G. Dournon-Taurelle (Mme), Assistante. — Création du Musée Boganda de Bangui. Muséum, UNESCO, Paris, **22**-2, 1969, pp. 69-90.

— et S. Arom. — Music of Central African Republic, Anthropology of African Music, 1 disque 30 cm/33 t, collection UNESCO (BM 30 L 2310) et notice 17 p., ill.

R. Hartweg, Assistant. — Bibliographie des travaux de Biologie Générale, de Physiologie des Protozoaires et Invertébrés. *Bull. signalétique C.N.R.S.*, Paris, **30**, n° 1, 1969, pp. 5-105 ; n° 2, pp. 185-269 ; n° 3, pp. 335-458 ; n° 4, pp. 529-591 ; n° 5, pp. 697-773 ; n° 6, pp. 875-946 ; n°: 7-8, pp. 1005-1077 ; n° 9, pp. 1203-1270 ; n° 10, pp. 1379-1467 ; n° 11-12, pp. 1379-1467.

— Modifications introduites dans la biologie des Esquimaux, en particulier dans la perspective de la stomatologie. *In* : IVe Congrès international d'Études des Populations Nordiques, Le Havre-Rouen, 1969, 24 p.

J. L. Heim, Assistant. — L'Homme à la recherche de ses origines. *Confrontations*, Paris, 5, 1969.

— De l'Homme fossile à l'Homme actuel. *Ibid.*, 6, 1969.

A. Langaney, Assistant. — Panmixie, « pangamie » et systèmes de croisement. *Population*, Paris, 2, 1969, pp. 301-308.

F. N'Diaye (Mme), Assistante. — Poulies africaines de métier à tisser, Courrier de l'UNESCO, Paris, 1969, 3 p., 12 ill.

M. Ribeyrol (Mlle), Assistante. — Les jeux des Kukeri. *France-Bulgarie*, Paris, 60, 1969, p. 23.

— La Bulgarie et le Musée de l'Homme. *Ibid.*,

— Les danses africaines. *Sciences et Voyages*, Paris, 1969, pp. 41 à 52.

M. Roussel de Fontanès (Mme), Assistante. — Nouvelles vitrines roumaines. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **8**, fasc. 3, 1969, pp. 233-236.

— La Hongrie au Musée de l'Homme. *France-Hongrie*, Paris, 98, 1969, pp. 12-17.

M. Simoni (Mme), Assistante. — Les Aztèques. *In :* Encyclopedia Universalis, Paris, 1969, pp. 982-987, 1 carte, 9 phot.

J. P. Lebeuf, Directeur de Recherche au C.N.R.S. — Colloque international d'archéologie africaine (Fort-Lamy, Tchad, 11-16 décembre 1966). *L'Anthropologie*, Paris, 72, 1968, pp. 185-193.

— Activités commerciales fali (Cameroun). *Bull. assoc. franç. recherches et études camerounnaises*, Paris, 4, 1969.

J. Chelhod, Maître de Recherche au C.N.R.S., et R. Z. Uzayzi. — L'amour et le mariage dans le désert. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 3, 1969, pp. 269-278.

M. Leiris, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Cinq études d'ethnologie, le racisme et le Tiers Monde, *Médiations*, Éd. Gonthier, Paris, 1969, 151 p.

G. Rouget, Maître de Recherche au C.N.R.S., et J. Schwarz. — Sur les xylophones équiheptaphoniques des Malinké. *Revue de Musicologie*, Paris, 4, 1969, pp. 47-77.

P. Becquelin, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Archéologie de la région de Nebaj (Guatemala). Mémoires de l'Institut d'Ethnologie, Paris, 2, 1969, 324 p., 102 pl.

M. Bekombo, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — La société familiale dwala. Thèse de troisième cycle, Paris, 1969.

— Note sur le temps. Conceptions et attitudes chez les Dwala. *L'Ethnographie*, Paris, 60-61, 1969, pp. 60-64.

— Les classes d'âge chez les Dwala. *In* : D. Paulme, Les classes d'âge en Afrique Occidentale, Paris, 1969.

D. Champault (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — L'izâr de Qaraeoche, Nord de l'Irak. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 2, 1969, pp. 167-176, 7 phot., 7 dessins.

— Une oasis du Sahara Nord Occidental, Tabelbala. *Ed. du C.N.R.S.*, Paris, 1969, 486 p., 114 phot.

M. P. Ferry (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Xylophones sur-jambes chez les Bedik et les Bassari de Kedougou. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 3, 1969, pp. 307-312, 5 fig.

— Sapir et l'ethno-linguistique. *Langages*, Didier-Larousse, Paris, 1969.

J. Galarza, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Prénoms et noms de lieux exprimés par des glyphes et des attributs chrétiens dans les manuscrits pictographiques mexicains. *Journal de la Société des Américanistes*, Paris, **56**, 2, 1967, pp. 533-584, 11 pl., 5 tabl.

M. Helffer (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Fanfares villageoises au Népal. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 51 à 58, 7 phot.

— et A. W. Macdonald. — Remarques sur le vers népali chanté. *L'Homme*, **8**, cahiers 3 et 4, 1969, pp. 37-95 et 58-91.

A. Ichon, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — La religion des Totonaques de la Sierra. C.N.R.S., Paris, **1**, 1969, 400 p., 30 pl.

C. Jest, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Chez les Thâkâli. Cérémonie consacrée aux ancêtres du clan. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 59-68, 12 phot.

A. M. D. Lebeuf (Mme), Chargée de recherche au C.N.R.S. — Les principautés kotoko. Essai sur le caractère sacré de l'autorité. Éd. C.N.R.S., Paris, 1969, 388 p., carte, 57 fig., 28 pl.

M. T. de Lestrange (Mlle), Chargée de recherche au C.N.R.S. — The transverse crease in Europe : Index and comparative study of different samples cited in the litterature. *American Journal Physical Anthropology*, Philadelphie, **30**, 2, 1969, pp. 173-182.

A. MacDonald, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Notes sur deux fêtes chez les Thâru de Dâng. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 69-88, 13 phot., 1 carte.

M. Palau-Marti (Mlle), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Notes sur les noms et les lignages chez les Sabé (Moyen-Dahomey). *Journal de la Société des Africanistes*, Paris, 38, 1969, pp. 59-88.

— Le sabre du dieu Gu. *Notes africaines*, Dakar, 121, 1969, pp. 30-32.

M. Gaborieau, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Note préliminaire sur le dieu Mastâ. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 19-50, 16 phot., 1 carte, 2 croquis.

J. Garanger, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Pierres et rites sacrés du Tahiti d'autrefois. *Société des Océanistes*, Paris, 2, 1969, 30 p., fig., ill., carte.

D. Lavallée (Mlle), Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Types céramiques des Andes centrales du Pérou. *Journal de la Société des Américanistes*, Paris, **56**, 2, 1967, pp. 441-448, 8 pl., carte.

— Una coleccion de ceramica de Pachacamac. *Revista del Museo Nacional*, Lima, 1965-66, 22 p.

P. Sagant, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Tanpunmâ, divinité limbu de la forêt. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 1, 1969, pp. 107-124, 9 phot.

P. Smith, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — La lance d'une jeune fille. Mythe et poésie au Rwanda. *In* : Mélanges Claude Lévi-Strauss, Éd. Mouton, Paris, 2, 1969.

H. Zemp, Attaché de Recherche au C.N.R.S., et C. Kaufmann. — Pour une transcription automatique des « langages tambourinés » mélanésiens (un exemple kwoma, Nouvelle-Guinée). *L'Homme*, Paris, 9-2, pp. 38-88.

L. Delaby (Mme), Collaboratrice technique au C.N.R.S. — A propos des cannes chevalines du Musée de l'Homme. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **9**, fasc. 3, 1969, pp. 279-296, 6 phot., 6 dessins.

B. Lortat-Jacob, Collaborateur technique au C.N.R.S. — Ethnomusicologie. Discographie signalétique des acquisitions récentes. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, **8**, fasc. 4, 1968, pp. 329-330 ; **9**, fasc. 2, 1969, pp. 215-218.

L. Girault, Contrat de travail au C.N.R.S. — Textiles boliviens (région de Charazani). *Catalogues du Musée de l'Homme*, Paris, Amérique 4, H, 1969, 165 p., 83 fig., 1 carte.

E. de Dampierre, Sous-Directeur à l'École Pratique des Hautes Études, Maître de Conférences à la Faculté des Lettres de Nanterre. — Elders and youngers in the Nzakara Kingdom, *Kinship and Culture*, L. K. Hsu, chicago, 1969.

— Co-édition des Archives Européennes de Sociologie, **10**, 1 et 2, Paris, 1969.

— Édition du *Kaïdara* d'Amadou Hampâté Bâ et Lylyan Kesteloot, pour l'association des Classiques africains.

A. Emperaire, Directeur d'Études à l'École Pratique des Hautes Études. — Cadre chronologique provisoire de la préhistoire de Patagonie et de terre de Feu chilienne. *Bol. Mus. Nacion. Hist. nat.*, Santiago de Chile, 30, pp. 221-236, 1 fig.

— L'archéologie américaine. Gilbert Charles Picard, l'Archéologie, Larousse, Paris, 1969, pp. 337-353, 38 phot., 3 cartes, 1 schéma.

— Pour une nouvelle approche des sociétés préhistoriques. *Annales*, Armand Colin, Paris, 1969, pp. 1261-1269, 6 schémas.

— Préhistoire, Science humaine et Science de la nature. *Bull. Soc. Préhist. franç.*, Paris, 1969, **66**, 6, pp. 166-171.

— Dans la poussière des millénaires, la France au temps des mammouths. Hachette (Collection Âges d'Or et Réalités), Paris, 1969, pp. 237-249, ill.

D. Bayle, Conservateur, Bibliothèque du Musée de l'Homme. — Collaboration au Dictionnaire des symboles. Mythes, rêves, coutumes, gestes, formes, figures, couleurs, nombres, A. Cheerbrant, Paris, 1969, 847 p.

K. B. Bista, Lecteur de Népali à l'École Nationale des Langues Orientales Vivantes. — Tîjou la fête des femmes. *Objets et Mondes, Revue du Musée de l'Homme*, Paris, **9**, fasc. 1, printemps 1969, pp. 7-18, 7 phot.

V. Chiara, Contrat de travail au C.N.R.S. — Studies among the Waura Indians of Brazil. *National Geographic Society Research Reports*, Washington, 1969, pp. 213-218, 1 carte.

Édition de disques :

Musique bouddhique de Corée, Musique Boni et Wayana de Guyane, Afghanistan et Iran, 3 disques 30 cm/33 t., enregistrements et notes respectivement de J. Levy, J. Hurault, et J. C. Lubtchansky, réédition MC 20 147, Collection du Musée de l'Homme.

Castes de musiciens au Népal, 1 disque 30 cm/33 t., enregistrements et notice de M. Gaboriau, C. Jest, M. Helffer, A. Macdonald, Éditions du Département d'ethnomusicologie du Musée de l'Homme.

Principales collections reçues :

a) *Pièces de collection :*

Département d'Afrique Blanche et Proche-Orient : marionnettes syriennes du théâtre d'ombres, bijou tunisien, vêtement de Rabat (achat) ; deux amulettes algériennes (don Pr. Gessain) ; ensemble de vêtements et objets usuels tunisiens (mission D. Champault) ; poteries du Haut Atlas marocain (mission Duthuit) ; vêtements du Koweit (mission Pourcelet) ; selle et palanquin de femme (don Prohuza) ; objets marocains dont deux colliers prophylactiques (don Mlle Jouin) ; 11 objets dont six cuillères en bois sculpté d'Algérie (don Mlle Van Gennep) ; un jouet du Niger (don Descellas) ; cinq objets marocains (don Boutin).

Département d'Afrique Noire : coiffure de jeune garçon Karomojong, Ouganda (achat) ; trois éléments de costume de danse, Bassari, Sénégal oriental (don Gessain) ; remarquable statue Mumuye, Nigeria du Nord (don Mme de Rotschild) ; importante collection Bassari et Coniagui, Sénégal oriental (don Mme Gessain) ; costume complet pour la danse du Sigui, Dogon, Mali (don Mme Dieterlen) ; masque fang, Gabon (don Mme Simoni-Abbat) ; petite

tête en bois, Makonde, Tauzaine (don Mme Huguenin) ; statue en bois noirci, verre, N. E. Nigeria (don A. Dufour) ; fer rituel Dogon, Mali (don A. Dufour) ; marionnette Khousmaniape, Sénégal.

Département d'Amérique : trois objets en céramique, Archéologie du Nicaragua (achat) ; coupe tripode en céramique polychrome Niearagua (achat) ; tête trophée trouvée dans une tombe Nazca, Pérou (achat) ; chandelier en céramique de Matomoros, Mexique (don Mme Soustelle) ; tableau représentant un cerf et un dindon en fils de laine collés sur bois, Indiens Huichol, Mexique (don M. Benzi) ; chapeau de « peyotero » en paille, orné de rubans, de plumes et de perles, Indiens Huichol de San Andres ; Mexique (don G. Stresser-Pean) ; collection de 23 outils en pierre et fragments de tissus des époques précéramiques (entre 8000 et 1900 av. J.-C.), côte centrale du Pérou (don H. Reichlen) ; grande coiffe Sioux, Amérique du Nord (don Mme Menier) ; fétiche de chasse en os de cerf, Indiens Zuñi, U.S.A. (don D. Dubois) ; cinq têtes momifiées, trouvées dans un dépôt entre Paracas et O-Cucaje, côte Sud du Pérou (don M. Evrard) ; bonnet de laine tricoté et pièce d'étoffe polychrome, Indiens Aymara, Bolivie (don Mme Morales) ; 31 objets archéologiques (statuettes, sifflets, petites têtes, fusaïoles, perles) de style « manteño » de Manabi, Équateur (don Barros) ; paquet funéraire d'une momie (dépôt du gouvernement péruvien).

Département d'Asie : 15 objets d'usage domestique et artisanal du Japon (achat) ; 39 objets domestiques de Ceylan (achat) ; un album de dessins au trait, Chine (achat) ; cinq feuillets imprimés de textes et images religieuses, Népal (achat) ; sept figures de théâtre d'ombre Karagôz, Turquie (achat) ; quatre petits tableaux sur papier de riz, Chine (achat) ; une hotte et 10 vêtements, Birmanie (achat) ; deux robes et une tunique, Chine (achat) ; 22 objets ethnographiques divers, Mongolie (achat) ; 36 objets ethnographiques divers, Iran (achat) ; un ornement en bois sculpté, un coffret à bijoux et deux calendriers, Népal (achat) ; lot important d'objets divers, en particulier Chine et Japon, dont une belle collection de gardes de sabre japonaises et de masques de Nô (legs Mme de Letamendi) ; un récipient à fard et un motif peint sur papier, Inde (don Pr. J. Millot) ; makemono représentant les scènes d'un festival, Japon (don Pr. J. Millot) ; un costume de danseur de Nandy, Ceylan (don Ambassade de Ceylan) ; échantillons de tissus du Cachemire et coupe et cuvette à ablutions, Inde et Iran (don Général et Mme Jullien par les A.T.P.) ; une coupe de tissu de coton brique brodé, Inde (don Pr. J. Millot) ; 86 objets dont un métier à tisser, Iran (don M. Rouholamini) ; un chapeau, trois vêtements, un pot à chaux et un mortier à bétel, Viet-Nam (don Tran Quang-Hai) ; une nappe en tissu de coton imprimé, Iran (don Mme Poree-Maspero) ; un tsa-tsa, objet votif B'Houtan (don Mme Riefkel) ; un bâton de méditation pour lama, Népal (don Mme Nawang Samden Smerpa) ; trois images religieuses, Népal (don M. Trier) ; jeu d'échecs et trois objets divers, Cambodge et Thaïlande (don P. Tixier) ; une balance sherpa, Népal (don Mme Rieffel) ; costume de mariée, ancien, et objets d'argent ottomans, Turquie (don firme Hurrylet) ; petite maquette de maison de bois, Japon (don Mme Biver) ; liasse de papiers votifs chinois et carré de tissu brodé indien, Chine et Inde (don Mlle Van Gennep, par les A.T.P.) ; un costume et un bracelet de femme Man, Nord Viet-Nam (don Mme Hary) ; 320 objets ethnographiques divers, Iran (mission Mme Battesti) ; 16 objets servant à la fabrication des bracelets de verre, Népal (mission M. Gaborieau) ; 15 objets d'usage domestique dont un métier à tisser, Népal (mission P. Valeix) ; 50 objets domestiques et religieux, Népal (mission C. Jest) ; 205 objets divers, Népal (mission C. Holtermann) ; 10 bijoux tures, kurdes et arméniens et deux porte-Coran, Turquie (mission Mme T. Battesti) ; 91 vêtements et objets domestiques et religieux, Népal (mission

Mme Thierry) ; 12 objets usuels, Népal (mission C. Jest) ; coupe de tissu pour sarong, Malaisie (mission M. C. Pelras).

Département d'Ethnomusicologie : instruments divers provenant du Portugal, d'Israël, du Nigeria et du Cameroun (achat), de Grèce, Bulgarie, Arménie, Yougoslavie, Gabon, Nigéria, Java (donateurs divers) ; belle collection de castagnettes, Espagne (don Mme Kieseling-Debussy).

Département d'Europe : objets divers de Grèce (achat) ; costume roumain ; tapis de Moldavie (don de Mme Paul-Albert Helmer) ; manteau de berger, Thessalie (don M. Brezillon) ; 4 costumes complets et accessoires de bergerie. Hongrie (don Institut Hongrois) ; objets divers en bois sculpté, Bulgarie, Yougoslavie, Suisse (don Mlle Ketty Van Bennep) ; objets divers de bergerie, Bonneval sur Arc, Isère (don Centre de formation aux Recherches ethnologiques) ; accessoires du Carnaval de Binche, Belgique (mission Mme de Fontanes et Mlle Ribeyrol) ; objets divers de céramique, Roumanie (mission Mme de Fontanes) ; objets domestiques, jouets et pains rituels, Bulgarie (mission Mlle Ribeyrol) ; 102 échantillons de broderies, Oltenie du Sud-Est, Roumanie (mission Mlle Ribeyrol).

Département de Madagascar : grande poupée des Iles Comores, couvre-plat des Iles Comores en vannerie (don Mlle Rouquette).

Département d'Océanie : une très importante collection ethnographique de 470 pièces principalement des Célèbes, comprenant d'intéressantes séries d'armes, de vêtements et ornements divers, d'outillages domestiques et agricoles, de matériels de bétel, de jeux et d'instruments de musique et des pièces se rapportant aux techniques du tissage et de la vannerie (métiers à tisser, tissus, ensemble de vanneries rituelles), accompagnées d'une précieuse documentation scientifique (mission Christian Pelras) ; un grand filet, Nlle Guinée (don Mr Crivelli) ; 40 objets provenant de différentes régions de Mélanésie dont une série de gourdes à chaux — Iles de l'Amirauté —, de cuillères en noix de coco et de poignards en os — Nlle Guinée, Sépik —, différentes parures dont un rare pendentif en coquillage — Iles Salomon — et une très exceptionnelle statuette en bois, effigie du dieu Requin des Iles Santa Cruz (don Mme de Canay Van Bœk) ; une écorce peinte — Australie — (don Mr Slak) ; deux bambous gravés — Nlle Calédonie (achat) ; deux rares pièces archéologiques — Nlle Calédonie (don Mr Ratton) ; 14 pièces ethnographiques — Nlle Guinée occidentale (don Mr Sirouy) ; 7 objets ethnographiques — Java (don Mr Tixier) ; une écharpe — Philippines (don Mme Belmont) ; deux tissus d'écorce et un masque en vannerie — Nlle Guinée (achat) ; trois marionnettes, dont une d'un type rare — Java — et une intéressante collection de tissus indonésiens dont plusieurs batiks anciens — Java — et une belle pièce de Sumaba (don Mr Martinez) ; un ornement corporel, insigne des chasseurs de têtes — Nlle Guinée Asmat (achat) ; 25 pièces ethnographiques, dont une série de tissus d'écorce peints Polynésie, Wallis — une grande statuette en bois et deux crânes surmodelés — Nlles Hébrides — et un très beau plat en bois — Iles Banks (don Mr Menager).

b) *Photographies :*

En 1969, la Photothèque du Musée de l'Homme s'est enrichie d'environ 4 000 photographies en noir et blanc, 400 diapositives couleur et 150 ektachromes.

Collections en noir et blanc : Sagant : Népal — Rouholamini : Iran — Dournes : Sud-Viet-Nam — Comité n'amitié et de relations culturelles avec l'étranger de Sofia : Bulgarie — Jordan : Birmanie — Champault : Iraq et Tunisie

— Chiarra : Brésil — Helffer : Népal — Harka Gurung : Népal — Battesti : Iran — Roussel de Fontanès : Grèce et Belgique.

Enregistrement des photographies des objets de l'Exposition « Chefs d'Œuvre des Arts Indiens et Esquimaux du Canada » (185 objets) et d'environ 600 objets du Musée dont les principales acquisitions des différents départements.

Collections en couleurs : Dournes : Sud-Vietnam — Battesti : Iran — Dupaigne : Afghanistan — Objets du Musée et de l'Exposition « Chefs d'œuvre des Arts Indiens et Esquimaux du Canada ».

Expositions :

H. Lehmann, Professeur sans chaire, et M. Simoni (M^me^), Assistante chargée du Département d'Amérique, avec la collaboration de J. J. Grand, Assistant stagiaire au Service de Muséologie « Chefs d'œuvre des Arts Indiens et Esquimaux du Canada » (24 mars 1969-30 sept. 1969).

S. Thierry, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et C. Jest, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Avec la collaboration du Département de Muséologie : « Népal, Hommes et Dieux » (3 déc. 1969-17 mai 1970).

Bibliothèque du Musée de l'Homme :

En 1968, communication sur place de 66 000 ouvrages. Prêt au dehors de 6 029 ouvrages dont 250 par le prêt inter-bibliothèques. Inscription de 1 100 périodiques (4 554 fascicules) et de 3 501 monographies dont 2 880 annoncés dans la liste multigraphiée de 1968.

Préhistoire

L. Balout, Professeur. — Nécrologie, Moshé Stékélis. *L'Anthropologie*, **73**, n^os^ 1-2, 1969, pp. 135-138, 1 phot.

— Le Moghreb oriental avant Carthage. *In* : Carthage, sa naissance, sa grandeur. Les collections puniques des Musées du Bardo, de Carthage et d'Utique. *Archéologie vivante*, **1**, n° 2, 1969, pp. 13-21.

— Nouvelles observations sur la Colline du Signal (Gafsa-Tunisie). *In* : Hommage Prof. Pericot. Barcelone, 1969 (sous presse).

— Les silex taillés du Chatelard. *In* : Livret-guide excursion A4, Berry, Poitou, Charentes, VIII^e^ Congrès de l'INQUA, Paris, 1969, pp. 53-57, 1 fig.

P. Biberson, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à une étude du Pléistocène du Sahara atlantique. *In* : La Préhistoire, Problèmes et tendances, Éd. C.N.R.S., 1968, pp. 25-36, 3 fig.

— État des recherches sur le Pléistocène de l'Adrar mauritanien. *Bull. AFEQ*, 1969, n° 1, pp. 13-34, 4 fig., 6 phot.

— Culture, tradition and environment of Early man. *Current anthropology*, **10**, n° 4, 1969, p. 297.

M. Perpère le Grand, Assistante. — « Grattoirs carénés asymétriques » au gisement des Roches, Commune de Pouligny St-Pierre (Indre). *Bull. Soc. préhist. franç.*, C.R.S.M., **65**, n° 9, 1968, pp. 237-240, 1 fig.

— Rondelles d'enfilage en test d'œuf d'autruche d'Aïn Metherchem (Tunisie). *L'Anthropologie*, **73**, n^os^ 1-2, 1969, pp. 83-88, 2 fig.

S. Arnette, Assistante. — Étude complémentaire de la sépulture du Mouton Noir, à Esbly (Seine-et-Marne). *Bull. et Mém. Soc. Anthrop. Paris*, **4**, 12e sér., nº 3, 1969, pp. 271-279, 6 fig.

H. Lhote, Directeur de Recherche au C.N.R.S. — Découverte de peintures préhistoriques d'époque bovidienne à Arak (Hoggar). *Bull. Soc. préhist. franç.*, C.R.S.M., nº 3, 1969, pp. 94-96, 2 fig.

—, en collaboration avec H. Alimen, F. Beucher et G. Delibrias. — Les gisements néolithiques de Ta-n-Tartaït et d'I-n-Itinen, Tassili-n-Ajjer, Sahara central. *Ibid.*, **115**, 1968, pp. 421-458.

—, en collaboration avec M. Lihoreau. — Découverte d'une nouvelle station de gravures rupestres à Thyout (Sud Oranais). *J. Soc. Afric.*, **38**, fasc. 1, 1968, pp. 7-13, 21 fig., 1 pl.

J. Tixier, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Notes sur le Capsien typique. La Préhistoire. Problèmes et tendances. Éd. C.N.R.S., Paris, 1968, pp. 439-451, 4 fig., 2 tabl.

— Informations archéologiques. Circonscription de Lorraine. *Gallia-Préhistoire*, **11**, 1968, pp. 343-352, 14 fig.

R. de Bayle des Hermens, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Troisième mission de recherches préhistoriques en République Centrafricaine. Février-mars 1968, *Cahiers de la Maboké*, **6**, 1968, pp. 27-38, 8 fig.

— Note sur quatre timbres-poste concernant les recherches préhistoriques en République Centrafricaine. *Ibid.*, **6**, 1968, pp. 137-139, 1 fig.

— Recherches préhistoriques en République Centrafricaine. *Bull. Soc. préhist. franç.*, C.R.S.M., **66**, nº 5, 1969, p. 130.

— La Grotte du Rond du Barry à Sinzelles, Commune de Polignac (Haute-Loire). 19e Congr. préhist. de France, Auvergne, 1969. Livret-Guide, pp. 41-42.

— L'industrie osseuse du Magdalénien final de la grotte du Rond du Barry, Commune de Polignac, Haute-Loire. Note préliminaire. *L'Anthropologie*, **73**, 1969, pp. 253-260, 7 fig.

— Les collections préhistoriques de République Centrafricaine au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, Belgique. *Cahiers de la Maboké*, **7**, 1969, pp. 27-40, 5 fig., 1 carte.

— Note sur les collections préhistoriques de République Centrafricaine du Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique. *Africa-Tervuren*, **15**, 1969, pp. 58-66, 5 fig. 1 carte.

— Résultats d'ensemble des missions de recherches préhistoriques effectuées en 1966, 1967 et 1968 en République Centrafricaine. *Bull. Soc. Roy. belge Anthrop. Préhist.*, **80**, 1969, pp. 5-20, 3 fig. 1 carte.

—, en collaboration avec F. Chantret. — Le gisement néolithique de Madaouéla, République du Niger. Une nouvelle datation pour le Néolithique saharien. *Bull. Soc. préhist. franç.*, **65**, 1968, pp. 623-628, 2 fig.

G. de Beauchêne, Aide technique. — Un « peigne de potier » en pierre dans un gisement néolithique de l'oued Laouni (Sahara central). *Notes africaines*, nº 121, 1969, pp. 13-14, 3 fig.

— Bibliographie sommaire de la République du Niger. Niamey, centre pédagogique. *Etudes et documents*, nº 18, 1969, 24 p.

— Bibliographie africaniste. *J. Soc. Afric.*, **38**, nº 2, 1968 (1969), pp. 249-257.

COLLECTIONS REÇUES :

Deux pièces du Sahara central (don H. LHOTE) ; deux pièces d'Afrique du Nord (don BOUTIN) ; une hache polie du Puy-de-Dôme (don J. PASCAL) ; récolte de surface, Sahara central (achat à M. et Mme BOISSON) ; une pièce de Rhodésie (don F. BALSAN) ; une pièce de l'Afrique occidentale (don Th. MONOD) ; des armatures de flèches (Néolithique), Sahara occidental, région de Tindouf (don Docteur GESLIN) ; des pièces du Capsien supérieur, Algérie, région de Tébessa, Aïn Khanga (don R. LE DÛ) ; deux objets en quartz poli « pieds d'éléphants », Côte d'Ivoire, Lamto (récolte J. L. TOURNIER, 1968) (don Th. MONOD).

Zoologie : Mammifères et Oiseaux

J. DORST, Professeur. — L'Amérique du Sud et l'Amérique Centrale. Paris, Hachette, 1969, 296 p., 101 phot. coul., 158 phot. noir et blanc, cartes.

— Avant que nature meure. Neuchâtel, Delachaux et Niestlé, 2e éd., 1969, 538 p. 128 phot., 75 fig.

— La bête, cette méconnue. *Courrier* (Unesco), janv. 1969, pp. 17-23, 8 phot.

— Écologie et aménagement du territoire. C. R. Colloque Univ. Perm. Architecture et Urbanisme. Marseille-Lumigny, 1969, pp. 8-20.

— Steizenrallen. *In* : Grzimeks Tierleben **8**. Münich, Kindler Verlag, 1969, pp. 106-107, 1 pl.

J. BERLIOZ, Professeur honoraire. — Die Kolibris (Trochilidae). *In* : Grzimeks Tierleben, **8**, pp. 440-462 (traduit en allemand ; illustré).

F. PETTER, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Une souris nouvelle d'Afrique occidentale, *Mus mattheyi* sp. nov. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 118-124.

—, M. QUILICI, Ph. RANQUE, et P. CAMERLYNCK. — Croisement d'*Arvicanthis niloticus* (Rongeurs, Muridés) du Sénégal et d'Éthiopie. *Ibid.*, **33**, 1969, p. 540.

— Voir F. LACHIVER.

J. PRÉVOST, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Bêtes d'Éthiopie. *La Vie des Bêtes*, 128, pp. 9-11.

— À propos des Pétrels des neiges de la Terre Adélie. *L'Oiseau et R.F.O.*, n° spécial, **39**, pp. 33-49.

— Voir P. ISENMANN.

— Voir F. LACAN.

— Voir J. L. MOUGIN.

F. DE BEAUFORT, Assistant. — List of European mammals with information concerning their conservation status. France. Report on European mammals in need of special protection. R. van der Woude, Editor. *Council of Europe*. Europ. Comm. Cons. Nat. and Nat. Res., 1969, pp. 1-3 (Contribution).

— Inventaire Biologique du Bassin Parisien. Mammifères : inventaire, statut et protection. *Public. Trav. S.C.N.*, Rapp. n° 3, fasc. 1, avril 1969, 27 p., ill., 1 carte distrib.

— Le mouflon des Bauges. *Trav. C.S.C.*, 1re partie, sept. 1969, 44 p.

—, en collaboration avec H. HEIM DE BALSAC. — Contribution à l'étude des Micromammifères du nord-ouest de l'Espagne (Santander, Asturies, Galice, Leon). *Mammalia*, **33**, 1969, n° 4, pp. 630-658, 1 carte, 3 tabl.

H. Genest, Assistante. — Particularités des lièvres du Sud-ouest de l'Angola. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 124-132.

— Vie dans les déserts. *In* : Encyclopedia Universalis, **5**, 1969, pp. 471-477.

— Étude des Rongeurs : le Loir. *In* : Compte rendu d'activité (1968) de l'Association du Parc Naturel du Caroux, 1969, 9, p. 38 (note).

— Voir P. Pfeffer.

J. L. Mougin, Assistant. — Notes écologiques sur le Pétrel de Kerguelen (*Pterodroma brevirostris*) de l'île de la Possession (archipel Crozet). *L'Oiseau et R.F.O.*, n° spécial, **39**, pp. 58-81.

— Reconnaissance effectuée dans la zone Sud-Ouest de l'île de la Possession. Iles Crozet (octobre 1968). T.A.A.F., 47, pp. 42-53.

—, J. P. Chevalier, M. Denizot, Y. Plessis et B. Salvat. — Étude géomorphologique et bionomique de l'Atoll de Mururoa (Tuamotu). *Cahiers du Pacifique*, 12, pp. 1-144.

—, J. Prévost, et M. Van Beveren. — Note sur le baguage des oiseaux de l'île de la Possession, Archipel Crozet de 1966 à 1968. *L'Oiseau et R.F.O.*, n° spécial, **39**, pp. 51-57.

— — — Les Pétrels de l'île de la Possession (archipel Crozet). *Science et Nature*, 95, pp. 25-35.

— Voir P. Isenmann.

F. Roux, Assistant. — Le Parc de la Vanoise. *Contacts*, 79, sept. 1969, pp. 32-34, 1 carte, 5 fig.

— et C. W. Benson. — A note on *Sarothrura lugens*. *Bull. Brit. Orn. Cl.*, **89**, 3, 1969, pp. 67-68.

— — The Buff-spotted Flufftail *Sarothrura elegans* in Ethiopia. *Ibid.*, **89**, 5, 1969, pp. 119-120.

—, Chr. Jouanin et A. Zino. — Visites aux lieux de reproduction de *Pterodroma mollis* « *deserta* ». *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 2, 1969, pp. 161-175, 2 cartes, 4 pl. h. t.

— et A. Tamisier. — Importance des effectifs et distribution globale des Anatidés hivernant en France. Saison 1968-1969. *Ibid.*, **39**, 2, 1969, pp. 121-139, 2 fig.

R. D. Etchecopar, Directeur du C.R.M.M.O. — Euring, nouvel organisme international. *Le Saint-Hubert*, 1, 1969, pp. 14-15.

— Mission scientifique et aventure en Iran. *Science et Nature*, 95, 1969, pp. 17-24.

— L'extension de *Psittacula krameri* au Moyen Orient. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, pp. 178-181.

Ch. Erard, Assistant détaché au C.R.M.M.O. — Le baguage des oiseaux en 1966. *Bull. C.R.M.M.O.*, 20, 68 p.

— Durée d'incubation anormale chez *Streptopelia turtur*. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, p. 268-269.

— et Pierre Petit. — Elle est protégée : la Grue cendrée. *Le Courrier de la Nature, L'Homme et l'Oiseau*, 11, 1969, pp. 99-105.

P. Nicolau-Guillaumet, Assistant détaché au C.R.M.M.O. — Additions et corrections au Manuel « Le baguage des Oiseaux », 3 p.

— Détermination de l'oiseau en main : Espèce, sexe et âge, 6 p., 30 fiches.

— Voir G. Jarry.

G. Jarry, Biologiste C.N.R.S. détaché au C.R.M.M.O. — Notes sur les oiseaux nicheurs de Tunisie. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, pp. 112-120.

— et P. Nicolau-Guillaumet. — Capture d'un Chevalier solitaire *Tringa solitaria* à l'île d'Ouessant (Finistère). *Ibid.*, pp. 267-268.

P. Pfeffer, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Considérations sur l'écologie des forêts claires du Cambodge oriental. *Terre et Vie*, 1, 1969, pp. 3-24.

— Le Mouflon de Corse, animal en voie d'expansion. *Courrier de la Nature*, 9, 1969, pp. 1-6.

— Deux sanctuaires naturels de Java. *Bêtes et Nature*, 70, 1969, pp. 4-7.

— et H. Genest. — Biologie comparée d'une population de Mouflons de Corse (*Ovis ammon musimon*) du parc naturel du Caroux. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 165-192.

P. Dandelot, Attaché au Muséum. — Preliminary identification manual for african mammals. Primates : Anthropoidea. Smithsonian Institution, 1969.

Ch. Jouanin, Attaché au Muséum. — Voir F. Roux.

R. Albignac. — Naissance et élevage en captivité de jeunes *Cryptoprocta ferox*, Viverridés malgaches. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 93-97.

— Élevage d'un jeune Propithèque, Lémurien folivore de Madagascar. *Ibid.*, **33**, 1969, pp. 341-342.

P. Davant et A. Fleury. — Nidification de l'Huitrier Pie, *Haematopus ostralegus*, sur le bassin d'Arcachon. *Alauda*, **37**, 1969, p. 86.

A. Dupuy. — Catalogue ornithologique du Sahara algérien. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, pp. 140-160 et 225-241.

— Contribution à l'étude du Potamochère *Potamocherus porcus* (Linné), au Sénégal. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 347-349.

— Première capture d'un Colobe bai (*Colobus badius temmincki* Kühl) au Sénégal oriental. *Ibid.*, pp. 733-734.

— et Dr Gaillard. — Capture d'un Cynocéphale présentant une anomalie de coloration. *Ibid.*, pp. 732-733.

A. Formon. — Contribution à l'étude d'une population de Faucons pélerins *Falco peregrinus* dans l'est de la France. *Nos Oiseaux*, **30**, 1969, pp. 109-139.

O. Fournier et F. Spitz. — Étude biométrique des Limicoles. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, pp. 15-20 et 242-251.

J. E. Hill. — The generic status of *Glischropus rosseti* Oey, 1951 (Chiroptera Vespertilionidae). *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 133-139.

P. Isenmann, F. Lacan et J. Prévost. — Note sur une brève visite à Cape Hunter et Cape Denison, Commonwealth Bay, King George V Land, Antarctique. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, n° spécial, pp. 2-10.

— —, J. L. Mougin, J. Prévost et M. Van Beveren. — Note préliminaire sur l'Écologie du Coq de Bruyère *Lyrurus tetrix tetrix* dans le Vallon d'Aussois. Note ronéotypée, 22 p., 2 cartes et graphique. Diffusion Parc National de la Vanoise.

— — — — — Inventaire préliminaire des oiseaux nidificateurs et occasionnels de la région d'Aussois. Note ronéotypée, 24 p., 1 carte. Diffusion Parc National de la Vanoise.

F. Lacan. — Rapport de la Mission Muséum VI en Polynésie Française. Service Mixte de Contrôle Biologique. Note ronéotypée, 24 p.

—, J. Prévost et M. Van Beveren. — Étude des populations d'oiseaux de l'Archipel de Pointe Géologie de 1965 à 1968. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, n° spécial, pp. 11-32.

F. Lachiver et F. Petter. — La léthargie du graphiure (*Graphiurus murinus lorraineus* Dollman, 1910). (Rongeurs, Gliridés). *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 193-206.

Ph. Lebreton. — Compte rendu ornithologique pour l'année 1967-68. *Actes de la Réserve biologique de la Dombes*, 1969, pp. 3-13.

— Sur le statut migratoire en France du Pigeon ramier *Columba palumbus* L. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, 1969, pp. 83-111.

A. Marsallon. — Note sur l'Otarie de l'île Amsterdam, *Arctocephalus tropicalis tropicalis* (Gray). *Science et Nature*, **96**.

R. Matthey. — Chromosomes des Gerbillinae. Genres *Tatera* et *Taterillus*. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 522-529.

G. Petter. — Interprétation évolutive des caractères de la denture chez les Viverridés africains. *Mammalia*, **33**, 1969, pp. 607-625.

A. Schierer. — Les Cigognes du Ried centre-Alsace de 1948 à 1968. *Le Ried centre-Alsace*, 1, 1969, pp. 63-70.

M. Van Beveren. — Voir P. Isenmann.

— Voir F. Lacan.

— Voir J. L. Mougin.

J. F. Voisin. — L'Albatros hurleur *Diomedea exulans* à l'île de la Possession. *L'Oiseau et R.F.O.*, **39**, n° spécial, 1969, pp. 82-106.

Collections reçues :

Oiseaux des Alpes françaises, don de F. Lacan, J. L. Mougin, P. Isenmann, J. Prévost, M. Van Beveren ; oiseaux de l'île de la Possession, archipel Crozet, mission C. Sautier 1967, mission J. L. Mougin 1968 (TAAF) ; oiseaux de la Terre du Roi George V, Antarctique, mission P. Isenmann, F. Lacan, J. Prévost (Expéditions Polaires Françaises) ; oiseaux de l'île de l'Est, archipel Crozet, mission J. Prévost (TAAF) ; oiseaux du Kenya, Coll. R. D. Charles ; oiseaux du Bostwana, Coll. B. Muche ; oiseaux du Maroc, Coll. C. J. Carpentier ; oiseaux d'Indochine, Coll. J. Delacour ; oiseaux de la Côte d'Ivoire, Coll. J. M. Thiollay ; oiseaux de la Polynésie Française, Coll. J. L. Mougin ; oiseaux du Brésil, Coll. J. Hidasi ; oiseaux de Colombie, Coll. A. Pazos ; dons divers du C.R.M.M.O.

Types cytotaxonomiques de Rongeurs, don Prof. Matthey ; rongeurs du Sénégal et de Mauritanie, don Dr Taufflieb ; rongeurs du Pérou, don Dr Bahmanyar ; rongeurs du Cambodge, don Dr Klein ; rongeurs du Sénégal, mission Descarpentries et Villiers ; rongeurs de Côte d'Ivoire, don M. Bellier ; mammifères acquis par échange avec le Natural Museum of Rhodesia, de Salisbury ; primates, ongulés et carnivores d'Éthiopie, mission Dorst et Prévost ; rongeurs des Alpes françaises, Coll. Prévost et Mougin et les dons de Mme Saint Girons, MM. Houin et Bazin, Hoffstetter, Germain et Garcin, Pechev, Ansell, Voisin et Vieillard.

Éthologie des Animaux Sauvages

J. Nouvel, Professeur, G. Chauvier, Maître de Conférences, Sous-Directeur, L. Strazielle, Assistant. — Rapport sur la mortalité enregistrée à la Ménagerie du Jardin des Plantes pendant l'année 1968. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1056-1068.

— — — Effectif et natalité enregistrés à la Ménagerie du Jardin des Plantes pendant l'année 1968. *Ibid.*, pp. 1042-1055.

— — — Effets de quelques tranquillisants et anesthésiques sur les animaux sauvages. II. Fluoro-méthoxyl-phényl-pipérazine-butyrophénone (« Sédalande » Delalande = 2028 M. D. = Haloanisone). *Der Zool. Garten*, **37**, 1-3, 1969, pp. 114-116.

— et G. Chauvier. — Les Zoonoses parasitaires envisagées du point de vue des collections animales sauvages. 11e Symp. Vétér. Intern. sur les maladies des animaux vivants. Mai 1969, Zagreb.

—, J. Rinjard, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et M.-A. Pasquier, Assistant. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoologique de Paris pendant l'année 1968. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 3, 1969, pp. 609-621.

Dr H. Saez, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Étude de quatre champignons arthrosporés, formant des endospores. *Microbiologia Espanola*, **21**, 3-4, 1968, pp. 193-204.

— Réexamen de *Geotrichum vanriji* après deux nouveaux isolements. *Mykosen*, **12**, 5, 1969, pp. 329-334.

— Formation d'endospores chez *Geotrichum candidum*. *Ann. Parasit. Hum. et Comp.*, **44**, 2, 1969, pp. 197-204.

— Levures isolées du tube digestif des Mammifères examinés de 1959 à 1963. Résultats en fonction de l'âge. *Ann. Inst. Pasteur*, **116**, 2, 1969, pp. 218-236.

— Candidose aviaire de l'œsophage associée à une helminthose. *Eeonomie et Médeeine Animales*, **10**, 2, 1969, pp. 141-147.

— Stomatite myco-infectieuse du babouin — *Papio papio* (Desm.). *Ann. Méd. Vétér.* (Bruxelles), 5, 1969, pp. 309-314.

— L'incidence saisonnière sur les levures isolées chez les animaux sauvages captifs. *Bull. trim. Soe. Mycol. de Franee*, **85**, 2, 1969, pp. 255-271.

— et J. Rinjard. — Levures isolées du tube digestif de Mammifères sauvages, en captivité, à régime alimentaire piscivore. *Revista Iberica de Parasitologia*, **29**, 1, 1969, pp. 45-56.

— — Levures isolées du tube digestif de Mammifères sauvages, en captivité, à régime alimentaire omnivore. *Rev. Biol., Lisbonne*, **7**, 1-2, 1969, pp. 13-33.

— — Levures isolées du tube digestif de Mammifères sauvages, en captivité, à régime alimentaire herbivore. *Bull. Soe. Linn. Lyon*, **38**, 8, 1969, pp. 271-279.

— et R. Lesel. — Contribution à l'étude écologique des milieux sub-antarctiques. I — Champignons isolés chez des Sphéniseiformes aux Iles Kerguelen. *Vie et Milieu*, sér. C, Biologie terrestre, **19**, 1-C, 1968, pp. 1-10.

Zoologie : Reptiles et Poissons

M.-L. Bauchot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Description de *Lappanella guineensis* sp. nov. (Téléostéens, Perciformes, Labridés). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, nº 6, 1968 (1969), pp. 1145-1149.

— Les Poissons de la Collection de Broussonet au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Ibid.*, **41**, nº 1, 1969, pp. 125-143.

— Poissons et Territoires. *Aquarama*, nº 8, oct. 1969, pp. 32-35.

M. Thireau, Assistant. — Contribution à l'étude de la morphologie caudale, de l'anatomie vertébrale et costale des genres *Atheris*, *Atraetaspis* et *Causus* (Viperidés). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **39**, nº 3, 1967, pp. 454-470.

— Analyse descriptive et biométrique de la colonne vertébrale du serpent marin *Enhydris schistosa* Daudin (Hydrophiinés). Caractères vertébraux des Hydrophiidés. *Ibid.*, **39**, n° 6, 1967 (1968), pp. 1044-1056.

— et E. Marolle. — Morphologie externe et interne du Crapaud africain : *Bufo regularis* Reuss, 1834. Publication de l'Université d'Abidjan. *Introduction à la Biologie africaine*, **1**, 1968, 75 p.

F. d'Aubenton, Assistant, et J. Spillmann. — Historique et programme de l'inventaire de la faune piscicole des rivières françaises. *Bull. franç. Pisciculture*, n° 231, 1968, pp. 65-72 et n° 232, 1969, pp. 96-100.

J. Daget, Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M. — Poissons d'eau douce du Sénégal récoltés par MM. A. Villiers et C. Roizer. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 6, 1968 (1969), pp. 1114-1115.

— Diversité des faunes dans les cours d'eau du Portugal. *Arq. Mus. Bocage*, **11**, 1968, n° 15, pp. 21-26.

— Le genre *Hemistichodus* (Poissons, Characiniformes). *Cah. O.R.S.T.O.M.*, sér. Hydrobiol., **2**, n° 2, 1968, pp. 11-20.

— Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. IV. — Poissons (avec note annexe par Th. Monod). *Bull. I.F.A.N.*, **30**, sér. A, n° 4, 1968, pp. 1582-1589.

— et J. C. Hureau. — Utilisation des statistiques d'ordre en Taxonomie numérique. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 3, 1968, pp. 465-473.

— et A. Stauch. — Poissons d'eau douce et saumâtre de la région côtière du Congo. *Cah. O.R.S.T.O.M.*, sér. Hydrobiol., **2**, n° 2, 1968, pp. 21-50.

— et J. Durand. — Étude du peuplement de poissons dans un milieu saumâtre poïkilohalin : baie de Cocody (Côte d'Ivoire) en 1962. *Cah. O.R.S.T.O.M.*, sér. Hydrobiol., **2**, n° 2, 1968, pp. 91-111.

J. C. Hureau, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Remarques sur les Poissons des îles Saint Paul et Amsterdam. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 6, 1968, pp. 1150-1161.

— et M. Blanc. — Catalogue critique des types de Poissons du Muséum National d'Histoire naturelle (Poissons à joues cuirassées). Publications diverses du Muséum, n° 23, 1968, 71 p.

— Voir J. Daget.

A. Kiener et C. J. Spillmann. — Contribution à l'étude systématique et écologique des Athérines des côtes françaises. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, nlle sér., sér. A, Zool., **60**, n° 2, 1969, pp. 33-74.

E. R. Brygoo et C. A. Domergue. — Description d'un nouveau *Brookesia* de Madagascar : *B. vadoni* n. sp. (Chamaeléonidés). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 4, 1968 (1969), pp. 677-682.

— — Description du mâle de *Chamaeleo willsii petteri* Brygoo et Domergue, Caméléon du nord de Madagascar. *Ibid.*, n° 5, 1968 (1969), pp. 891-896.

— — Un *Brookesia* des forêts orientales de Madagascar : *B. thieli* n. sp. (Chamaeléonidés). *Ibid.*, n° 6, 1968 (1969), pp. 1102-1109, fig. 1-4.

J. Vellard. — Les *Telmatobius* du groupe *marmoratus* (Amphibia). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 6, 1968 (1969), pp. 1110-1113.

J. P. Quignard. — Nouvelles données sur le problème racial chez *Symphodus* (*Crenilabrus*) *cinereus* (Bonnaterre, 1788). Fécondation artificielle et élevage expérimental de ce Labridé. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 2, 1968, pp. 265-274.

C. Almaça. — Révision critique de quelques types de Cyprinidés d'Europe et d'Afrique du Nord des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, n° 6, 1968 (1969), pp. 1116-1144.

COLLECTIONS REÇUES :

Poissons, Reptiles et Batraciens du Japon (J. DEUWE) ; Poissons de la République du Niger (H. MATTHES) ; Poissons du Golfe de Guinée (Guinean Trawling Survey) ; Reptiles de Madagascar (E. R. BRYGOO) ; Reptiles du Gabon (L. P. KNOEPFFLEN) ; Reptiles et Batraciens de R.C.A. et Haute Volta (ALBARET) ; Reptiles de l'île Maurice (J. M. VINSON).

Entomologie générale et appliquée

A. S. BALACHOWSKY, Professeur. — Les Scolytes du Cèdre dans le Nord de l'Afrique. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, pp. 647-655.

— Le genre *Amonostherium* Morr. & Morr. (Hom. Coccoidea, Pseudococcinae) dans le Bassin occidental de la Méditerranée. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 5-6, pp. 145-152.

— Les Cochenilles (Coccoidea) du Parc national de Port-Cros (Var). Brochure de l'Administration des Eaux et Forêts, 1969.

L. CHOPARD, Professeur honoraire. — L'évolution des *Phaeophilacris* cavernicoles (Orth. Grylloidea). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 1, pp. 95-108.

— Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Gryllidae et Tridactylidae. *Casopis*, 53, suppl. 1968, pp. 273-286.

— The Fauna of India and the adjacent Countries. Orthoptera 2. Grylloidea. Zoological Survey of India, Calcutta, 1969, 421 p., 284 fig.

— La résistance des Insectes au froid. *Science Progrès — La Nature*, septembre 1969, p. 335.

J. CARAYON, Professeur sans chaire. — Emploi du noir chlorazol en anatomie microscopique des Insectes. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 1, pp. 179-193.

— Comparaison du spermalège des *Cimex* (Hém. Cimicidae) avec les réactions inflammatoires du type « granulome ». *Ann. Zool. Ecol. animale*, 1, 1969, n° hors-série, I.N.R.A., Paris, pp. 73-82.

— en collaboration avec Jean PERICART. — A propos de « *Scoloposcelidae phryganophila* », observations sur le genre *Scoloposcelis* (Hém. Anthocoridae). *Notul. entom.*, 1969, **49**, 4, 8 p., 1 pl.

A. VILLIERS, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Contribution à la connaissance de la faune de la Côte d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). XVI. Coleoptera Languriidae. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, Zool., in-8°, **165**, 1968, pp. 223-230, 3 fig.

— Contribution à la connaissance de la faune de la Côte d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). XXVII. Hemiptera Reduviidae. *Ibid.*, pp. 405-434, 16 fig.

— Contribution à la connaissance de la faune de la Côte d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). XXVIII. Hemiptera Henicocephalidae. *Ibid.*, pp. 435-438.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. LXXX. Coléoptères Cerambycidae Disteniinae et Cerambycinae. *Bull. I.F.A.N.*, **30**, A, n° 4, 1968, pp. 1672-1686, 7 fig.

— Le temps des Vipères. Atlas, Paris, 29, 1968, pp. 36-43, 17 fig.

— Hémiptères Henicocephalidae du Sudan. *Ann. Ent. fenn.*, **34**, 3, 1968, pp. 156-159.

— Hémiptères Reduviidae et Pachynomidae du Sudan et d'Éthiopie. *Ibid.*, pp. 159-170, 15 fig.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. LXXXV. Coléoptères Lymexylonidae. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 1, 1969, pp. 73-82, 31 fig.

— Chatoyants et éphémères : Les Papillons. *Atlas*, 35, 1969, pp. 42-51, 21 phot. col.

— Trois nouveaux *Systelloderes* d'Amérique tropicale [Hémiptères Henicocephalidae]. *Ann. Mus. civ. Storia nat. Genova*, **77**, 1968 (1969), pp. 338-341, 6 fig.

— The scientific results of the Hungarian soil zoological expedition to the Brazzaville-Congo. 38. Coleoptera Languriidae. *Acta Zool. Acad. Sc. Hungaricae*, **15**, 1-2, 1969, pp. 225-230.

— Révision du genre *Saphanodes* [Col. Cerambycidae Distenuinae]. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 2, 1969, pp. 529-533, 19 fig.

— Le festin de la Mante religieuse. *In* : Merveilles et mystères de la Nature. Paris, Selection du Reader's Digest, 1969, pp. 150-153, 4 fig.

— Le Parc National du Niokolo-Koba (Sénégal) (fasc. III). XXIX. Hemiptera Reduviidae. *Mém. I.F.A.N.*, 84, 1969, pp. 407-420, 9 fig.

— Société entomologique de France. Discours présidentiel. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1-2, 1969, pp. 2-4.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission. A Villiers et A. Descarpentries. XCI, Hémiptères Rhopalidae et Alydidae. *Bull. I.F.A.N.*

— Trois nouveaux *Plocaederus* de Madagascar [Col. Cerambycidae Cerambycini]. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, 1969, pp. 887-890, 8 fig.

— en coll. avec M. Chûjô. — Coleoptera from Southeast Asia (VIII). 9. Famille Cerambycidae. *Mem. Facult. Educ., Jagawa University*, **2**, 171, 1968, pp. 40-44, 1 fig.

— en coll. avec A. Descarpentries. — Compte-rendu sommaire d'une mission au Sénégal. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 2, 1969, pp. 702-710, 9 fig.

— en coll. avec R. M. Quentin. — Révision des Plectogasterini, nov. trib. [Col. Cerambycidae Cerambycinae]. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, 1969, pp. 613-646, 18 fig.

M. Descamps, Sous-Directeur. — Contribution à la faune du Maroc. II. Le genre *Eunapiodes* (Orth. Pamphagidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **4**, pp. 601-613, 15 fig.

— Eumastacides de Madagascar : Miraculinae (Acridomorpha-Eumastacoidea). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1969, pp. 176-185, 34 fig.

J. Bourgogne, Sous-Directeur. — Sur la construction des fourreaux de certains Psychidae [Lép.]. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **4**, 4, 1968 (1969), pp. 853-866.

— Une chasse de nuit dans le Var. *Alexanor*, **6**, 1, 1969, pp. 2-4.

— Un Lépidoptère américain capturé dans les Pyrénées [Nymphalidae]. *Ibid.*, **6**, **1**, 1969, pp. 15-16.

— Captures intéressantes [Tortricidae, Pyralidae, Noctuidae, Ctenuchidae, Nymphalidae Satyrinae]. *Ibid.*, **6**, **1**, 1969, pp. 42-45.

— Captures d'espèces rares ou peu connues de la faune française [Geometridae]. *Ibid.*, **6**, 2, 1969, pp. 94-96.

— *Danaus plexippus* en Europe [Nymphalidae Danainae]. *Ibid.*, **6**, 3, 1969, p. 134.

P. C. Rougeot, Sous-Directeur. — Une Noctuelle nouvelle pour la France, *Eugraphe subrosea* (Lép. Noct.). *Alexanor*, **5**, 1968, pp. 377-378.

— Contribution à l'étude des Lép. Attacides d'Afghanistan. Description d'une ssp. nouvelle. *Entomops*, **13**, 1969, pp. 165-168.

— en coll. avec P. Cappeville. — Une nouvelle ssp. ibérique de *Parnassius apollo* (Lép. Papilion.) *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1969, p. 200.

— — Nouvelles remarques sur les Apollons d'Espagne (Papilionidae). *Alexanor*, **6**, 1969, pp. 24-32.

G. Bernardi, Maître de Recherche au C.N.R.S. — La variation géographique du polymorphisme des femelles de *Nepheronia argia* Fabr. sur le continent africain (Insectes Lépidoptères). *C. R. Séances Soc. Biogéographie*, **45**, 395, pp. 6-13.

— Les règles de la nomenclature des aréotypes. *Ibid.*, **46**, 403, pp. 71-73.

— La distribution des Colotis dans l'Ouest africain. *Atlas intern. de l'Ouest Africain*, liv. 1, pp. 10-11, 3 cartes dans le texte, pl. 19.

H. de Lesse, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Les nombres de chromosomes dans le groupe de *Lysandre coridon* (Lép. Lycaenidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 2, pp. 469-518.

— Formules chromosomiques de quelques Lépidoptères Rhopalocères d'Amérique du Nord. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, pp. 57-58.

— Les Hybrides naturels entre *Lysandra coridon* Poda et *L. bellargus* Rott., 2e note. *Alexanor*, **6**, 1969, pp. 73-82.

S. Kelner-Pillault, Maître-Assistant. — Sur l'écologie et l'élevage de quelques Coléoptères Alléculides. *L'Entomologiste*, **25**, 1-2, 1969, pp. 9-12.

— Abeilles fossiles ancêtres des Apides sociaux. *Proc. VI Congr. I.U.S.S.I.*, Bern 1969, pp. 85-93, 4 pl.

— Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. LXXXVI. Hyménoptères Apidae Xylocopinae. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 2, 1969, pp. 680-685.

P. Viette, Maître-Assistant. — Nouvelles espèces de Geometridae madécasses (Lep.). *Bull. de Madagascar*, **268**, pp. 785-795, 10 fig.

— Les variations saisonnières du *Charaxes zoolina* (Westwood) à Madagascar (Lep. Nymphalidae). *Bull. Acad. malg.*, **45**, 2, 11 p., 2 pl., 16 fig.

— Contribution à l'étude des Hepialidae (36e note) : Lepidoptera Hepialidae du Népal. *Khumbu Himal.*, Bd 3, Lief. 1, pp. 128-133, 5 fig.

— Description d'une nouvelle espèce de *Paracaroides* Kenrick de Madagascar (Noctuidae Amphipyrinae). *Entomops*, 13, pp. 171-173, 2 fig.

— Contribution à l'étude des *Earias* de Madagascar (Lep. Noctuidae Westermanniinae). *Bull. de Madagascar*, 273, pp. 200-208, 8 fig.

— Compte rendu de ma sixième mission entomologique à Madagascar. *Lambillionea*, 68, pp. 21-34, 2 cartes.

— Nouveaux taxa de Noctuelles Trifides de Madagascar (Lep.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, pp. 127-132, 6 fig.

— et D. S. Fletcher. — The types of Lepidoptera Heterocera described by P. Mabille. *Bull. Brit. Mus.* (*nat. Hist.*) *Ent.*, **21**, 8, pp. 389-425.

— et Y. de Lajonquière. — Le statut de *Borocera bibindandy* Camboué et de *B. madinika* Camboué, Lépidoptères Lasiosampidae sericigènes. *Bull. de Madagascar*, nos 277-278, pp. 540-544.

— et S. G. Kiriakoff. — Nouveaux Notodontidae de Madagascar. *Lambillionea*, 68, pp. 3-8.

L. Tsacas, Chargé de Recherche au C.N.R.S., en coll. avec Ch. Bocquet, Professeur. — Tests of interspecific crosses between different stocks of *Drosophila simulans* and *D. melanogaster*. *Drosophila Information Service*, **44**, 1969, p. 192.

— Une nouvelle espèce d'*Hoplopheromerus Engel* de la Malaisie. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 5-6, 1969, pp. 337-342.

— Étude sur *Drosophila picta* (Zett.), (Dipt. Drosophilidae). *Ann. soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, 1969, pp. 719-753.

J. Charpentier, Assistante, en coll. avec A. M. Saccas. — L'anthraenose des Caféiers Robusta et Excelsa due à *Colletatrichum coffeanum* Noack en Répub. Centrafricaine. *Bull. Inst. franç. du Café, du Cacao et autres plantes stimulantes*, n° 9, 1969, 84 p., 31 pl.

D. Matile-Ferrero, Assistante. — Homoptera : Coccoidea. *In* : South African Animal Life, **14**, Almqvist & Wiksell Publishing House, Stockholm.

— Aleurodes du Parc National de Port-Cros (Var). Brochure de l'Administration des Eaux et Forêts.

L. Matile, Assistant. — Contribution à la Faune de l'Iran. 14. Diptères Mycetophilidae des Provinces caspiennes. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 1, pp. 239-250, 10 fig.

— Un *Macrocera* nouveau de Grèce (Dipt. Mycetophilidae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1, pp. 36-37, 1 fig.

— Addition à la Faune de France des Mycetophilidae. *L'Entomologiste*, **25**, 4, pp. 61-66, 2 fig.

— Deux Diptères Mycetophilidae nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 5-6, pp. 136-139, 4 fig.

— et A. Burghele-Balacesco. — Remarques sur les genres *Keroplatus* et *Cerotelion* et description de *C. racovitzai* n. sp. *Ibid.*, **74**, 3-4, pp. 82-86, 2 fig.

— et P. Lastovka. — Contribution à la Faune de l'Iran. 16. Diptères Mycetophilidae des Provinces caspiennes. 2 genres Mycetophila. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, pp. 681-686, 2 fig.

A. Descarpentries, Assistant. — Deux Buprestides inédits de Madagascar appartenant à la tribu des Coraebini [Col.]. *Bull. Madagascar*, n^{os} 277-278, pp. 599-602, 2 fig.

— Diagnoses de Buprestidae [Col.] nouveaux de Madagascar. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 4, pp. 909-926, 16 fig.

— Note sur un Buprestide inédit de Madagascar appartenant à une nouvelle tribu [Col.]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 7-8, pp. 188-192, 5 fig.

— en coll. avec A. Villiers. — Compte rendu sommaire d'une mission au Sénégal. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 2, 1969, pp. 702-710.

D. Wintrebert, Travailleur libre. — Accouplement et forme des genitalia chez *Locusta* et *Gastrimargus* (Orth. Acrididae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, pp. 98-101, 9 fig.

H. Stempffer, Correspondant du Muséum. — Contribution à l'étude des Lycaenidae d'Afrique tropicale et équatoriale. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 1, 1969, pp. 87-101, 24 fig.

C. Herbulot, Attaché au Muséum. — Nouveau genre et nouvelles espèces de Geometridae malgaches. *Lambillionea*, **67**, 1969, pp. 25-28.

— Lépidoptères (Geometridae) recueillis par E. W. Classey à Madère en août 1966. *Bol. Mus. mun. Funchal*, **22**, 100, 1969, pp. 32-33.

Ch. Boursin, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — *Sympistis nigrita* Bsd., espèce nouvelle pour la France. *Entomops*, **14**, 1969, p. 208.

— Description de 40 espèces nouvelles de Noctuidae trifinae paléarctiques et de 2 genres nouveaux. *Ibid.*, **15**, 1969, pp. 215-240, 120 fig.

H. Bertrand, Directeur honoraire à l'École Pratique des Hautes Études. Attaché au Muséum. — Récoltes de larves de Coléoptères aquatiques dans la région éthiopienne (Madagascar, 1960). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^{e} sér., **40**, 4, 1968 (1969), pp. 718-733.

— Captures et élevages de larves de Coléoptères aquatiques (20^{e} note). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **73**, 9-10, 1968 (1969), pp. 200-203, 1 fig.

— Larves de Coléoptères aquatiques de Nouvelle Guinée, Australie, Nouvelle Zélande (Mission J. Illies, 1966). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 938-954, fig. 1-8.

— Aperçu sur la distribution géographique des Coléoptères aquatiques dans l'Afrique tropicale. *Compte rendu des Séances Soc. Biogéographie*, **45**, 389-394, 1968 (1969), pp. 53-64.

— Contribution à l'étude des premiers états des Coléoptères aquatiques de la région éthiopienne (8e note). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 458-475, 11 fig.

G. Ruter, Correspondant du Muséum. — Contribution à l'étude des Cétonides africains (Col. Scarabaeidae). *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 3, 1969, pp. 899-919, 40 fig.

— Note relative au genre *Ischnovalgus* Kolbe (Col. Scarabaeidae Valginae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1-2, 1969, pp. 34-36, 5 fig.

J. Thérond, Correspondant du Muséum. — Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte d'Ivoire (J. Decelle, 1961-1964). VII. Coleoptera Histeridae. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.*, in-8°, 165, 1968, pp. 141-160.

— Description de deux Histerides nouveaux du Congo. *Rev. Zool. Bot. afr.*, 79, 1969, pp. 323-326.

R. M. Quentin, Travailleur libre, en coll. avec A. Villiers. — Révision des Pleetogasterini, nov. trib. (Col. Cerambyeidae Cerambyeinae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, 1969, pp. 613-646, 28 fig.

P. Ardoin, Correspondant du Muséum. — Essai de révision des Amarygmini afrieains (13e partie et fin). *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 1969, pp. 524-580.

— Le Pare national du Niokolo-Koba (Sénégal), fase. 3. XII, Coleoptera Tenebrionidae (note réeapitulative). *Mém. I.F.A.N.*, 84, 1969, pp. 247-261, 2 fig.

— Tenebrionidae réeoltés par M. L. Bigot dans le Sud Ouest de Madagasear. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 2, 1969, pp. 461-468, 3 fig.

— Une nouvelle espèee de Tenebrionide malgaehe [Col.]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1-2, pp. 32-34, 1 fig.

— Note synonymique [Col. Tenebrionidae]. *Ibid.*, **74**, 5-6, pp. 124-127.

— Deux nouvelles espèees afrieaines du genre *Hypophloeus* Fabr. [Col. Tenebrionidae]. *Ibid.*, **74**, 7-8, pp. 185-188, 2 fig.

S. Breuning, Travailleur libre. — Nouveaux Pteropliini des Colleetions du Muséum de Paris. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **39**, 1967, pp. 851-860.

— Missione 1965 del Prof. Gius. Scorteeci nello Yemen (Arabia meridionale) Col. Longie. *Atti Soc. it. Sci. nat. Mus. Civ. Stor. Nat. di Milano*, 107, pp. 89-92.

— Contribution à la eonnaissanee des Lamiens du Laos, 13. partie. *Bull. Soc. roy. Sci. Nat. Laos*, 14, 1965 (1969), pp. 31-62.

— Contribution à la eonnaissanee des Lamiens du Laos, 14. partie. *Ibid.*, 15, 1965 (1969), pp. 21-46.

— Description de deux nouvelles raees du genre *Carabus* L. du Proche Orient. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1968, p. 51.

— Deseription d'une nouvelle espèce de Lamiinae. *Ibid.*, 1968, p. 51.

— Deseriptions de deux nouvelles espèees de Lamiinae de la coll. Chassot. *Ibid.*, 1968, p. 52.

— Neue Cerambyeiden aus den Sammlungen des zoologisehen Museum des Humboldt Universitaet zu Berlin, 7. Teil. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 44, 1969, pp. 143-147.

— Nouveaux Lamiaires de la Coll. Fuehs. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1968, pp. 53-57.

— Quelques rectifications systématiques sur les Lamiaires. *Ibid.*, 1968, pp. 57-58.

— Contribution à la connaissance des Lamiens du Laos, 15. partie. *Bull. Soc. roy. Sci. Nat. Laos*, 16, 1965 (1969), pp. 4-41.

— Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte d'Ivoire. XXI, Col. Lamiinae. *Ann. Mus. roy. Afr. centrale, Tervuren*, in-8°, Sci. Zool., n° 165, 1968, pp. 297-355.

— Supplément à la révision des Crossotini Thoms. (Col. Ceramb.). *Bull. I.F.A.N.*, **30**, A, 4, 1968, pp. 1421-1436.

— Nouveaux coléoptères Cerambycidae Lamiinae des collections du Muséum de Paris. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, pp. 692-709.

— Nouveaux Cerambycides Lamiinae des collections du Muséum de Paris. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **73**, pp. 225-232.

— Descriptions de Lamiinae nouveaux du Musée Royal de l'Afrique centrale. *Rev. Zool. Bot. afr.*, **79**, pp. 78-81.

— Descriptions de trois nouvelles espèces de Lamiinae de la coll. Chassot. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1969, pp. 35-36.

— Contribution à la connaissance du genre *Cychrus*. *Ibid.*, 1969, p. 36.

— Neue Lamiiden aus den Bestaenden der Zoologischen Staatsammlung in Muenchen. *Opusc. Zool.*, n° 103, 1969, pp. 1-2.

— Nouveaux Longicornes du Musée d'Histoire naturelle de Genève, II. *Mitteil. schweiz. ent. Ges.*, 42, pp. 34-37.

— Descriptions de Lamiaires nouveaux du Musée Royal de l'Afrique centrale. *Rev. Zool. Bot. afr.*, 79, pp. 386-388.

— Catalogue des Lamiaires du Monde. II. Lief., pp. 865-1069.

— Description d'une nouvelle race du genre *Carabus* d'Espagne et d'une nouvelle espèce de Chine. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 1969, p. 60.

— Nouveaux Coléoptères Cerambycides récoltés au Cameroun par M. Bruneau de Miré. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, A, 2, 1969, pp. 585-613.

—, en coll. avec A. Villiers. — Les Cerambycides de Madagascar. Révision des Cerambycinae Glaucytini. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **4**, 1, 1968, pp. 45-67.

—, en coll. avec M. Chûjô. — Coleoptera from Southeast Asia VI, Cerambycidae. *Mem. Fac. Kagawa Univ.*, **2**, 161, pp. 17-26.

E. Rivalier, Correspondant du Muséum. — Démembrement du genre *Odontochila* [Col. Cicindelidae] et révision des principales espèces. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 1, 1969, pp. 195-237, 27 fig.

J. P. Lacroix, Travailleur libre. — Notes sur les Chiasognathinae et description d'espèces nouvelles [Col. Lucanidae]. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 3, 1969, pp. 585-593, 10 fig.

Ch. Lecordier, Travailleur libre. — Les Coléoptères Carabiques de la région de Boukoko-La Maboké (Rép. Centrafricaine) (1re note). *Les Cahiers de La Maboké*, **6**, 2, 1968, pp. 111-116.

— Observations sur les Cicindèles dans la baie du Mont-Saint-Michel (Manche). *L'Entomologiste*, **25**, 1-2, 1969, pp. 15-18.

— Les Siagoninae [Col. Carabiques] recueillis dans la région du Lac Tchad par MM. J. Gruvel et J. Péricart. *Bull. I.F.A.N.*, **30**, A, 4, 1968, pp. 1412-1420, 7 fig.

— Deux espèces nouvelles de Carabiques de la Côte d'Ivoire [Col. Carabidae]. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **73**, 1968, pp. 218-221, 4 fig.

—, en coll. avec J. Daget. — Influence du feu sur les peuplements de Carabiques dans la savane de Lamto (Côte d'Ivoire). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., **5**, 2, 1969, pp. 315-327, 3 fig.

C. Girard, Centre de Recherche sur les zones arides (C.N.R.S.). — Coléoptères Elatérides nouveaux de l'Afrique tropicale. *Bull. I.F.A.N.*, **30**, A, 4, 1968, pp. 1154-1168.

— Note sur deux Coléoptères Elatérides de l'Afrique noire. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **73**, 1968, pp. 222-225.

— Contribution à la Faune de l'Iran. Coléoptères Tenebrionidae, Genre *Tentyria*. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 4, 1968, pp. 867-874.

— Deux Coléoptères Elatérides nouveaux des Monts Loma (Sierra Leone). *Bull. I.F.A.N.*, **30**, A, 4, 1968, pp. 1375-1380.

Principales collections reçues :

Don de l'Institut fondamental d'Afrique noire (Dakar) : 1 500 Carabidae du Sénégal, déterminés.

Don de J. Bonfils : 20 Holotypes et Allotypes et nombreux paratypes de Blattidae des Antilles françaises.

Don du Laboratoire de Phanérogamie du Muséum (don nº 104) : Ceeidotheca Daeica (un herbier), Bucarest ; Zooecéidies (deux herbiers Sam Buchet).

Don de J. Denier : la collection de P. Denier, Brenthidae, surtout américains.

Autres acquisitions :

Par voie d'échange : un exemplaire de la rarissime femelle de *Papilio antimachus* Dr., capturé en Côte d'Ivoire par M. du Chatenet.

Importantes récoltes entomologiques des missions effectuées dans le cadre du Laboratoire : Guyane par MM. A. S. Balachowsky et L. Gruner, et Mlle J. Charpentier ; Colombie par M. M. Descamps ; Brésil par M. H. de Lesse ; République Centrafricaine (La Maboké-Boukoko) par MM. P. Teocchi et M. Boulard ; Gabon par M. A. Villiers ; Cameroun par M. Ph. Bruneau de Miré et Mlle N. Berti ; Côte d'Ivoire et Guinée par M. C. Girard ; Grèce par M. et Mme J. Carayon, Mlle D. Pluot et M. L. Tsacas ; Liban par M. D. Wintrebert ; Ceylan par M. R. E. Blackith.

Zoologie : Arthropodes

M. Vachon, Professeur. — Contribution à l'étude des Scorpions africains appartenant au genre *Buthotus* Vachon, 1948, et étude de la variabilité. *Monitore Zool. Ital.*, 2 (suppl.), 1968, pp. 81-149, 8 fig.

— Remarques sur la famille des Syarinidae J. C. Chamberlin (Arachnides, Pseudoscorpions) à propos de la description d'une nouvelle espèce : *Pseudoblothrus thiebaudi*, habitant les cavernes de Suisse. *Rev. Suisse Zool.*, **76**, 2, 1969, pp. 387-396, 10 fig.

— Emile Racovitza, Président d'Honneur de la Société Zoologique de France en 1925. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **94**, 1, 1969, pp. 23-27.

— La distribution des Scorpions dans l'Ouest africain. Arachnida, Scorpiones. Atlas international de l'Ouest africain, 1968, p. 8, pl. 19, 1 carte. (Texte en français et en anglais).

— Arachnides. *In* : Encyclopedia universalis, Paris, 2, 1968, pp. 237-243, 7 fig., 2 pl. couleurs.

— Arthropodes. *Ibid.*, 2, pp. 518-520, 2 fig., 2 pl. couleurs.

— Chélicérates. *Ibid.*, 3, 1969, pp. 197-198, 4 fig.

— Les Chélicérates, les Myriapodes. *In* : La vie des animaux. Paris, Larousse, 1969, pp. 285-293, 19 fig., pp. 300-312, 8 fig.

— et le Secrétariat du C.I.D.A. — Annuaire des Arachnologistes mondiaux. Publ. diverses M.N.H.N., Paris, n° 22, 1968, 163 p.

J. Forest, Sous-Directeur. — Voir Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études.

J.-M. Demange, Sous-Directeur. — La réduction métamérique chez les Chilopodes et les Diplopodes Chilognathes (Myriapodes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 3, 1968, pp. 532-538, 2 fig.

— Myriapodes Chilopodes du Gabon. *Biol. Gabon.*, **4**, 3, 1969, pp. 281-294, 14 fig.

— Myriapodes récoltés à Madagascar par M. L. Bigot. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 484-489, 10 fig.

— et J. Richard. — Morphologie de l'appareil génital mâle des Scolopendromorphes et son importance en systématique (Myriapodes, Chilopodes). *Ibid.*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 968-983, 40 fig.

A. Badonnel, Sous-Directeur honoraire. — Trois espèces américaines inédites de *Liposcelis* (Psocoptera, Liposcelidae). *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 4, 1968, pp. 535-544, 17 fig., 2 pl.

— Psocoptères de l'Angola et de pays voisins, avec révision de types africains d'Enderlein (1902) et de Ribaga (1911). *Subs. Est. Biol. Lunda*, n° 79, 1969, pp. 13-152, 259 fig.

D. Guinot (Mme), Maître-Assistant. — Recherches préliminaires sur les groupements naturels chez les Crustacés Décapodes Brachyoures. VII. Les Goneplacidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1, 1969, pp. 241-265, fig. 1-32, pl. I ; 2, 1969, pp. 507-528, fig. 33-82, pl. II ; 3, 1969, pp. 688-724, fig. 83-146, pl. III-V.

— Sur divers Xanthidae, notamment sur *Actaea* de Haan et *Paractaea* gen. nov. (Crustacea Decapoda Brachyura). *Cahiers du Pacifique*, n° 13, mai 1969, pp. 222-267, fig. 1-36.

— Voir A. Crosnier.

M. de Saint Laurent (Mme), Assistante. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. III. *Acanthopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 3, pp. 731-742, fig. 1-18. *Id.*, IV. *Solenopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). *Ibid.*, 2e sér., **41**, 6, pp. 1448-1458, fig. 1-18.

J. Heurtault (Mme), Assistante. — Une nouvelle espèce de l'Ardèche : *Neobisium* (*N.*) *balazuci* (Arachnides Pseudoscorpions Neobisiidae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 955-961, 15 fig.

— Neurosécrétion et glandes endocrines chez *Neobisium caporiaccoi* (Arachnides, Pseudoscorpions). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1105-1108, 1 pl.

— Recherches préliminaires sur la neurosécrétion et les glandes endocrines, chez un Pseudoscorpion, *Neobisium caporiaccoi* Heurtault. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, suppl. n° 1, 1969 (1970), p. 59.

— et J.-F. Jézéquel. — Les organes propriorécepteurs des Pseudoscorpions. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, suppl. n° 1, 1969 (1970), pp. 54-58.

M. Hubert, Assistant. — Étude du genre *Porrhomma* (Araneae, Linyphiidae). I. — *P. proserpina* (E. S.), *P. pygmaeum* (Bl.). *Ann. Spéléol.*, **24**, 1, 1969, pp. 225-238, 11 fig.

— Voir E. Dresco.

J.-P. Mauriès, Assistant. — Myriapodes de l'île aux Singes (Makokou, Gabon) récoltés par J. A. Barra. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 4, 1968, pp. 768-771, fig. 1-2.

— Notes sur les Diplopodes pyrénéens : IV. Le genre endémique pyrénéen *Hypnosoma* Ribaut, 1952. *Bull. Soc. Hist. nat., Toulouse*, **104**, 3-4, 1968, pp. 399-404, fig. 1-12.

— Spirostreptoidea (Myriapoda, Diplopoda) récoltés dans une parcelle expérimentale de l'Institut de Recherches Agronomiques Tropicales en Haute-Volta. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 984-991, fig. 1-12.

— Diplopodos de la Cueva del Guacharo, Caripe, Venezuela (Recoltado por O. Linares et P. Strinati). *Bol. Soc. Venezolana Espel., Caracas*, **2**, **1**, 1969, pp. 35-43, fig. 1-8.

— Observations sur la Biologie (Sexualité, Périodomorphose) de *Typhloblaniulus lorifer consoranensis* Brölemann (Diplopoda, Blaniulidae). *Ann. Spéléol.*, **24**, 3, 1969, pp. 495-504, fig. 1-6.

— Contribution à la faune épigée et cavernicole de Corse : Diplopodes récoltés par P. Beron. *Ibid.*, **24**, 3, 1969, pp. 505-527, fig. 1-34.

M. H. Naudo, Assistant. — Contribution à la description de l'espèce *Ewingia cenobitae* Pearse, 1929 (Acariens, Sarcoptiformes). (Suite). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 3, 1969, pp. 671-674, fig. 1-7.

M. Nguyen Duy (Mme), Attachée de Recherche au C.N.R.S. — L'acquisition métamérique chez les Diplopodes Pénicillates au cours du développement postembryonnaire d'après l'étude de la musculature dorso-ventrale. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, no 1, 1969, pp. 226-240, fig. 1-6.

— et B. Condé. — Nouveaux représentants malgaches du genre *Mauritixenus*. *Cahiers O.R.S.T.O.M.*, sér. Biol., 7, 1969, pp. 59-68.

— Voir B. Condé.

B. Bozic, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Copépodes Harpacticoïdes de la Réunion. VI. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 4, pp. 867-882.

F. Grandjean, Associé. — Considérations sur le classement des Oribates. Leur division en 6 groupes majeurs. *Acarologia*, **11**, 1, 1969, pp. 127-153.

— Observations sur les muscles de fermeture des volets anaux et génitaux et sur la structure progénitale chez les Oribates supérieurs adultes. *Acarologia*, **11**, 2, 1969, pp. 317-347.

— Stases. Actinopiline. Rappel de ma classification des Acariens en 3 groupes majeurs. Terminologie en soma. *Acarologia*, **11**, 4, 1969 (sous presse).

A. Vandel, Associé. — Le milieu aquatique souterrain. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 93, 1968, pp. 209-225.

— Results of the Speleogical survey in south Korea 1966. XIII. Isopodes terrestres récoltés dans les grottes de Corée. *Bull. nat. Sci. Mus., Tokyo*, **12**, 1, 1969, pp. 157-159, 5 fig.

— Le mâle de *Chaetophiloscia attica* (Verhoeff). *Biologia Gallo-Hellenica*, **2**, **1**, 1969, pp. 13-17, 2 fig.

— La Faune souterraine de l'Afrique tropicale. *Trans. Cave Research Group of Great Britain*, **11**, 2, 1969, pp. 111-114.

A. Crosnier, Correspondant. — Crustacés Décapodes Brachyoures et Macroures recueillis par l' « Undaunted » au sud de l'Angola. Description de *Scyllarus subarctus* sp. nov. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 5, pp. 1214-1227, 9 fig. 2 pl. h. t.

— et D. Guinot. — Un nouveau crabe ouest-africain, *Platychelonion planissimum* gen. nov., sp. nov. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 3, pp. 725-730, fig. 1-10.

— Voir Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'E.P.H.E.

J. Denis, Correspondant. — A further note on *Hillhousia misera*. *Bull. Brit. Arachn. Soc.*, 1, 1, 1969, p. 9.

— Une morsure de Ségestrie. *L'Entomologiste*, 25, 1969, p. 27.

— Araignées vendéennes (6e note). *Bull. Soc. sci. Bretagne*, 43, 1968 (1969), pp. 237-240.

— Notes sur les Erigonides. XXXVIII. A propos de *Maso spinipes* Wichle (Arachnida Araneae Erigonidae). *Senck. biol.*, 50, 1969, pp. 103-105.

R. Legendre, Correspondant. — Le Révérend Père Paul Camboué (1848-1929), Arachnologue. *Bull. Acad. Malgache* (séance du 15 juin 1967), 1969, pp. 11-12.

— Les Araignées marines de Madagascar. *Rev. Zool. Bot. africaine*, **80**, 1-2 1969, pp. 42-50.

— Les variations de l'importance relative de l'endosternite mésodermique en rapport avec l'éthologie chez les Araignées. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, suppl. n° 1, 1969 (1970), pp. 14-17.

— Un organe stridulant nouveau chez les Archaeidae (Araneida). *Bull. Soc. zool. Fr.* (sous presse).

— Archacidae. *In* : Faune de Madagascar (sous presse).

— The Arachnids of Madagascar. *In* : Biology of Madagascar (sous presse).

B. Condé. — Le statut de *Lophoproctus litoralis* Verhoeff (Diplopode Pénicillate). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 3, 1968, pp. 497-499.

— Essai sur l'évolution des Diplopodes Pénicillates. C. R. 1er Congr. int. Myriapodologie, Paris 1968. *Ibid.*, **41**, suppl. n° 2, 2, 1969 (1970).

— et M. Nguyen Duy. — Pénicillates. *In* : La Faune terrestre de l'île de Sainte-Hélène. *Ann. Mus. roy. Afr. centr.* (sous presse).

— Voir M. Nguyen Duy.

L. Dresco-Derouet (Mme), Travailleur libre. — Étude d'Araignées et d'Opilions cavernicoles dans leur milieu. I. Intensité respiratoire, premiers résultats. *Ann. Spéléol.*, **24**, 3, 1969, pp. 529-532, 1 fig.

E. Dresco, Attaché. — Recherches sur les Opilions du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). IX. *Ischyropsalis espagnoli* sp. nov. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 962-967.

— Recherches sur les Opilions du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). X. *Ischyropsalis magdalenae* Sim. *Ibid.*, **41**, 4, 1969 (1970), pp. 854-866, fig. 1-36.

— Recherches sur la variabilité et la phylogénie chez les Opilions du genre *Ischyropsalis* C. L. Koch (Fam. Ischyropsalidae), avec création de la famille nouvelle des Sabaconidae. *Ibid.*, **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1200-1213, 13 fig., graph., 1 carte.

— et M. Hubert. — Araneae Speluncarum Italiae. I. *Fragm. Entom.*, **6**, 2, 1969, pp. 167-181, 10 fig.

C. Juberthie, Travailleur libre. — Sur les Opilions Cyphophthalmes Stylocellinae du Gabon. *Biologia Gabonica*, **5**, 2, 1969, pp. 79-92.

— Opilions des Galapagos : *Galanomma microphthalma*, gen. nov., sp. nov. *Bull. Mus. roy. Congo Belge* (à paraître).

— Les genres d'Opilions Sironinae (Cyphophthalmes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 6, 1969 (1970), pp. 1371-1390.

— et A. Muñoz. — Révision de *Chileogovea œdipus* Roewer. (Opilion, Cyphophthalme, Sirominae). *Senck. Biol.* (à paraître).

L. Juberthie-Jupeau (Mme), Travailleur libre. — Acquisition de la maturité sexuelle chez un Glomeridé cavernicole : *Spelaeoglomeris doderoi* Silvestri (Myriapode, Diplopode). *Ann. Spéléol.*, **24**, 2, 1969, pp. 439-453.

— Un cas de tératologie chez un Symphyle Scolopendrellidae *Symphylella vulgaris* (Hansen). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 6, 1969 (1970), pp. 1421-1422.

L. Boissin, Attachée, et J. F. Manier. — Ovogenèse et fécondation chez *Hysterochelifer meridianus* (L. Koch). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, suppl. no 1, 1969 (1970), pp. 49-53.

A. Michel. — Les larves phyllosomes du genre *Palinurellus* von Martens (Crustacés Décapodes : Palinuridae). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1228-1237, fig. 1-3.

A. Muñoz. — Recherches sur les Opilions (Arachnida, Gonyleptidae) du Chili. I. Description d'une nouvelle espèce : *Pachylus quinamavidensis*, et remarques sur la morphologie génitale du genre *Pachylus* C. L. Koch. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 490-497.

— Recherches sur les Opilions (Arachnida, Fam. Gonyleptidae) du Chili. II. Description d'une nouvelle espèce : *Pachylus vachoni* et distribution géographique du genre *Pachylus*. *Ibid.*, 6, 1969 (1970), pp. 1391-1397.

— Contribution à la connaissance de la biologie des Gonyleptidae (Arachnides, Opilions). Thèse. Fac. Sciences, Paris, 1969.

— Voir C. Juberthie.

F. Silva, A. Veloso, J. Solervicens, et J. C. Ortiz. — Investigaciones zoologicas en el parque nacional Vicente Perez Rosales y zona de Pargua. *Notic. mens. Mus. Nat. Hist. nat., Santiago*, 148, 1968, pp. 3-12.

R. Stockmann. — Recherches préliminaires sur l'appareil génital femelle des Scorpions Buthidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, suppl. no 1, 1969 (1970), pp. 43-48.

— et J. L. Mougin. — Remarques sur un Scorpion, *Hormurus australasiae*, dans le régime alimentaire d'un courlis d'Alaska, *Numenius tahibensis* en Polynésie. *Cahiers du Pacifique*, 13, 1969, pp. 187-189.

Collections reçues :

Arachnides

Acariens : Israël (Swirski) ; Hollande (Lukoschus, Fain) ; France (Lukoschus) ; Grèce (Hatzinikolis) ; Cambodge (Boutin) ; Guyane (Chatenay, Tissot, Barruel) ; Angleterre (Fain) ; Belgique (Fain).

Araignées : Cambodge (Boutin) ; Madagascar (Millot, Viette, Monsarrat) ; Afrique (Garzoni) ; Éthiopie (Houin) ; Roumanie (Dumitresco, Orghidan) ; Comores (Fischer) ; Turquie (Brignoli) ; Maroc (Dollfus, Vial) ; France (Dollfus).

Pseudoscorpions : Cambodge (Boutin) ; France (Arambourg) ; Roumanie (Dumitresco, Orghidan) ; Gabon (Coiffait) ; Maroc (Coiffait).

Scorpions : Cambodge (Boutin) ; Cameroun (Amiet) ; Afrique (Garzoni) ; Inde (Filliozat) ; Éthiopie (Houin) ; Madagascar (Rarampi, Miakajato) ; Maroc (Miranda, Dollfus, Vial, Coiffait, Sochurek, Cagdz, Delacour, Celo) ; France (Le Guével, Dollfus, Prades, Willaume, Guyot, Chevallier,

Balazuc) ; Yougoslavie (Dubinina) ; Gabon (Coiffait) ; Tchad (Gillet) ; Sénégal (I.F.A.N.).

Solifuges : Éthiopie (Houin) ; Maroc (Dollfus, Vial) ; France (Dollfus).

Myriapodes : Cambodge (Boutin) ; Maroc (Vial) ; Côte d'Ivoire (Lamotte) ; Afrique (Alraret) ; Espagne (Mauriès).

Crustacés :

Provenances diverses (Th. Monod).

Décapodes : Congo (A. Crosnier) ; Méditerranée (« Thalassa » : M. de Saint Laurent) ; Archipel Malais (R. Serène) ; provenances diverses (U. S. Nat. Mus. — Pagurides : Hawaï (B. Hazlett) ; îles Marshall (A. G. Humes) ; Australie (Bruce).

Stomatopodes : Madagascar (B. Dérijard).

Isopodes : Amérique du Sud (R. Bastide et M. Torti).

Laboratoire d'Études et de Recherches sur les Animaux irradiés (L.E.R.A.I.)

P. Niaussat, Maître de Recherche du Service de Santé des Armées, et C. Grenot, Ingénieur de Recherche au C.N.R.S. — Strahlenresistenz von Skorpionen. *Umschau in Wissenschaft und Teknik*, **13**, 1969, p. 421.

—, L. Mallet et J. Ottenwaelner. — Apparition de benzo-3-4-pyrène dans diverses souches de phyto-planeton marin cultivées in vitro. Rôle éventuel des bactéries associées. *C. R. Acad. Sci., Paris*, D, **268**, 7, 1969, pp. 1109-1112.

—, J. C. Gak et J. P. Ehrhardt. — État actuel de l'ichthyosarcotoxisme en Polynésie française. *Soc. Méd. Chir. Hôp. Form. Sanit. Armées*, **1**, 6, 1969, pp. 582-605.

—, J. Ottenwaelder. — Apparition de benzo-3-4-pyrène dans des cultures in vitro de phyto-planeton marin. Importance des souillures bactériennes associées. *Rev. Hyg. Méd. Soc.*, **17**, 6, 1969, pp. 487-496.

—, J. Brisou, J. M. Lafaix et J. P. Ehrhardt. — Inventaire microbiologique du lagon de Clipperton. *Commentaires Microb. Lab. Le Dantec*, **9**, 1969, pp. 1-48.

—, H. Frossard, J. L. Duval et M. Fatome. — Recherches sur les propriétés radio-protectrices de certains venins d'Arachnides. Communication au II° Symp. Internat. sur les médicaments radio-sensibilisants et radio-protecteurs, Rome, 1969.

Voir M. Goyffon, R. Schantz et C. Weidner.

M. Goyffon, Assistant de Recherche du Service de Santé des Armées, R. Schantz et P. Niaussat. — Évolution de la glycémie du scorpion *Androctonus australis* L. soumis à une irradiation par les rayons gamma du ^{60}Co. *C. R. Soc. biol.*, **163**, 3, 1969, pp. 601-605.

— Voir R. Schantz.

C. Grenot, Ingénieur de Recherche au C.N.R.S. — Étude comparative de la résistance à la chaleur d'*Uromastix acanthinurus* et de *Varanus griseus*. *La Terre et la Vie*, **4**, 1968 (1969), pp. 390-409.

— Adaptation des animaux à la vie dans les déserts chauds. *Science et Nature*, **92** 1969, pp. 34-40.

— Sur la constitution chimique de la graisse de dépôt chez certains reptiles sahariens. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, 5, 1968 (1969), pp. 906-911.

— Voir P. Niaussat.

R. Schantz, M. Goyffon et P. Niaussat. — La glycémie du scorpion *Androctonus australis* L. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **94**, 1, 1969, pp. 159-166.

— Voir M. Goyffon.

C. Weidner et P. Niaussat. — Étude électrophysiologique de l'œil médian du scorpion *Androctonus amoreuxi* Aud et Sav. *C. R. Soc. biol.*, **162**, 11, 1968 (1969), pp. 1911-1915.

P. Aguesse et P. Gaillot. — Note sur deux espèces d'Odonates de l'atoll de Clipperton. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, 6, 1968 (1969), pp. 1162-1163.

Les travaux suivants sont rédigés sous la forme de « Rapports particuliers » ronéotypés, et peuvent être demandés au Laboratoire ou au Bureau « Documentation » du Centre de Recherches du Service de Santé des Armées, 8 bis, rue des Récollets, Paris, 10e.

J. P. Ehrhardt et P. Niaussat. — Les premiers stades du développement larvaire du brachyoure gécarcinidé *Gecarcinus planatus* Stimpson. 19 p.

J. P. Ehrhardt. — Note sur la faune malacologique de Clipperton. 18 p.

P. Niaussat et M. Goyffon. — État actuel des travaux entrepris sur le scorpion radio-résistant *Androctonus australis* L. 16 p.

J. M. Lafaix et P. Niaussat. — Étude toxicologique des poissons et des animaux marins du récif et du Lagon de l'atoll de Clipperton. 9 p.

J. M. Lafaix. — Écologie des oiseaux de Clipperton. Été 1968. 12 p.

M. Lemire, R. Deloince et P. Gaillot. — Étude histo-cytologique du système nerveux central du scorpion *Androctonus australis* L. 28 p.

C. Auger. — Technique d'extraction et de dosage des hydrocarbures cancérigènes de type benzo-3-4-pyrène. 16 p.

P. Niaussat, H. Frossard, J. L. Duval et M. Fatome. — Étude des propriétés radioprotectrices de certains venins d'Arachnides. 30 p.

J. M. Lafaix. — Contribution à l'étude de l'écologie et de la reproduction de *Gecarcinus planatus* Stimpson. 24 p.

M. Lemire, P. Gaillot et R. Deloince. — Quelques techniques histologiques appliquées à l'étude de l'hépato-pancréas du scorpion *Androctonus australis* L. 10 p.

P. Niaussat, P. Servant, J. P. Ehrhardt et M. Richard. — A propos de réactions cutanées de type allergique observées sur des plongeurs en Polynésie (1968). Étiologie zoologique probable. 14 p.

J. P. Gentilhomme et P. Niaussat. — Note technique. Essai d'extraction de la ciguatoxine. 8 p.

J. P. Ehrhardt, P. Niaussat et H. Trabut-Cussac. — Bathymétrie et hydrologie du lagon de Clipperton. 30 p.

Laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique de l'École Pratique des Hautes Études.

J. Forest, Directeur. — Campagne d'essais du « Jean Charcot », 2-8 décembre 1968. 1. Compte rendu, commentaires et liste des stations. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 4, 1969 (1970), pp. 1004-1020, fig. 1 et 2.

F. A. Chace et J. Forest. — Henri Coutière : son œuvre carcinologique avec un index pour son mémoire de 1899 sur les Alpheidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 6, 1969 (1970), pp. 1458-1486.

A. Crosnier et J. Forest. — Note préliminaire sur les Pénéides recueillis par l' « Ombango » au large du plateau continental, du Gabon à l'Angola (Crustacea Decapoda Natantia). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, pp. 544-554, fig. 1-4.

A. Crosnier ; M. de Saint Laurent. — Voir Laboratoire de Zoologie : Arthropodes.

Malacologie

Édouard Fischer-Piette, Professeur. — Contribution à la connaissanec des Veneridae du Mozambique. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 4, 1968 (1969), pp. 784-796.

— La composition et l'organisation idéales des collections malacologiques scientifiques. *J. Conchyl.*, **107**, 2, 1968, pp. 61-68.

— Mollusques récoltés par M. Hoffstetter sur les côtes de l'Équateur et des îles Galapagos. Veneridae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 998-1018.

— et J.-M. Gaillard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Sur les variations de *Littorina saxatilis*. Exemple de distribution d'une variété donnée. *Malacological Review*, 1, 1968 (1969), pp. 103-118.

—, F. Blanc et F. Salvat. — Complément aux Mollusques Operculés terrestres de Madagascar. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. s., sér. A, Zool., **55**, 2, pp. 109-144, 2 pl.

Gilbert Ranson, Maître de Conférences, Sous-Directeur honoraire. — Les Huîtres, Biologie, Culture (Bibliographie). *Bull. Inst. océanogr. Monaco*, **67**, n° 1388, 1968.

— Le substratum protéique des formations calcaires des Mollusques Lamellibranches. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, pp. 1539-1540.

Andrée Tixier-Durivault, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et Françoise Lafargue. — Quelques Octocoralliaires des côtes françaises. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 3, 1968 (1969), pp. 621-629.

Jean M. Gaillard, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir E. Fischer-Piette.

Bernard Salvat, Directeur-adjoint du Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études. — Distribution des Mollusques sur les récifs extérieurs de l'atoll de Fangataufa (Polynésie). Radiales quantitatives. Biomasses. Symposium on Corals and Coral Reef Mandapam Camp, Inde, 12-16 janvier 1969.

—, J. P. Chevalier, M. Denizot et Y. Plessis. — Étude géomorphologique et bionomique de l'atoll de Mururoa (Tuamotu). *Cahiers du Pacifique*, 12, 1968, pp. 1-144, 24 pl.

Francine Salvat, Préparatrice, Laboratoire de Biologie marine et de Malacologie de l'École Pratique des Hautes Études. — Voir E. Fischer-Piette.

Michèle Cauquoin, Collaborateur technique. — Mollusques récoltés par M. Hoffstetter sur les côtes de l'Équateur et aux îles Galapagos. Mactridae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 1019-1030.

— Sur une nouvelle espèce de Mactridae du Brésil. *Ibid.*, 6, 1968 (1969), pp. 1175-1178.

Bernard METIVIER, Collaborateur technique. — Mollusques marins récoltés par M. Hoffstetter sur les côtes de l'Équateur et aux îles Galapagos. Chitonidae et Fissurellidae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 3, 1968, pp. 585-596.

Georges LECOINTRE, Attaché au Muséum. — Néogène récent et quaternaire du bassin côtier de Tarfaya. *Notes et Mém. Serv. Géol. Maroc.*, 175, 1966, pp. 255-298.

André FRANC, et Lucie ARVY. — Sur *Thanatostrea polymorpha* n. g. n. sp., agent de destruction des branchies et des palpes de l'Huître portugaise. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, pp. 3189-3190.

F. BLANC. — Voir E. FISCHER-PIETTE.

PRINCIPALES COLLECTIONS REÇUES :

Très importante collection de J. L. STAADT, 53.000 espèces terrestres et marines, toutes déterminées. C'est le plus grand apport qui soit jamais entré d'un seul coup au Laboratoire de Malacologie.

Collection SOYER, comprenant, entre autres, de nombreuses et précieuses espèces cavernicoles.

Paratypes de quatre espèces de Clausiliidae ou Hydrobiidae (don de M. SZEKEKES) (Hongrie).

Mollusques marins d'Islande, Feroe et Jean Mayen (récoltes du « Pourquoi-Pas » 1929) identifiés par Ph. DAUTZENBERG (don de M. R. Ph. DOLLFUS). Mollusques marins du Spitzberg et de Norvège (mission LEHMAN, 1969), don de M. J. C. FISCHER. Mollusques marins du Maroc (Mme BELLON), de Pointe-Noire (M. CROSNIER).

Mollusques terrestres des Sultanats de Mascate et d'Oman (Major FULLER), de Djibouti, Mozambique et Afrique du Sud (M. LAVRANOS), de Madagascar (M. SOULA, Mme BLANC), du Sahara (MM. LÉVI et MONOD), du Tchad (M. GILLET), d'Asie du Sud-Est (M. BRANDT), de France (M. CHEVALLIER).

Zoologie : Vers

Alain G. CHABAUD, Professeur. — Voir J. RICHARD.

Claude DUPUIS, Sous-Directeur. — Post-face à BERTAUX : Petite flore pour l'étude des Cortinaires de la Région Parisienne. *Cahiers des Naturalistes, Bull. N. P.*, n. sér., **25**, fasc. 1, 1969, pp. 23-24.

— Pierre GAUROY (1908-1967). *Ibid.*, n. sér., **25**, fasc. 2, 1969, p. 37.

— Heteroptera. *In* : TUXEN, Glossary of Genitalia in Insects, 2nd edition, Copenhague, 1969, pp. 189-209, fig. 233-243.

Irène LANDAU, Sous-Directeur, J. P. ADAM et Y. BOULARD. — A malaria parasite of the brush-tailed porcupine in *Calomys* and white mice. *Trans. roy. Soc. trop. Med. & Hyg.*, **63**, fasc. 1, 1969, pp. 8-9.

—, Y. BOULARD et R. HOUIN. — Schizogony in a piroplasm of the spiny mouse. *Ibid.*, **63**, fasc. 1, 1969, p. 12.

— — — *Anthemosoma garnhami* n. g. n. sp., premier Dactylosomidae connu chez un Mammifère. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **268**, 1969, pp. 873-875, 1 fig.

— J. C. MICHEL et J. P. ADAM. — Cycle biologique au laboratoire de *Plasmodium berghei killicki* n. subsp. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **43**, 5, 1968 (1969), pp. 545-550, 7 phot.

Josette Richard, Maître-Assistant, A. G. Chabaud et E. R. Brygoo. — Notes sur la morphologie et la biologie des Trématodes Digènes parasites des Grenouilles du Jardin de l'Institut Pasteur à Tananarive. *Arch. Inst. Pasteur Madagascar*, **37**, 1, 1968 (1969), pp. 31-52, fig. 1-9.

— Voir J. Prod'hon.

Jean-Claude Quentin, Maître-Assistant. — Essai de classification des Nématodes Rictulaires. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, A, **54**, fasc. 2, 1969, pp. 55-115, fig. 1-27, phot. h. t. 1-3.

— *Physaloptera longispicula* nouvelle espèce de Spiruride parasite de *Cercomys cunicularius* Cuvier. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 5, 1968 (1969), pp. 1043-1046, fig. A-E.

— Description de *Syphacia* (*Syphacia*) *alata* n. sp., oxyure parasite du rongeur Cricetidae *Zygodontomys lasiurus* (Lund, 1839). *Ibid.*, **40**, 4, 1968 (1969), pp. 807-813, fig. 1-2.

— Description du mâle de *Pterygodermatites dollfusi* (Chabaud & Rousselot, 1956) (Nematoda Rictulariidae). *Ibid.*, **41**, 1, 1969, pp. 338-342, fig. 1-2.

— *Helminthoxys freitasi* n. sp., oxyure parasite d'un rongeur Echimyidae du Brésil. *Ibid.*, **41**, 2, 1969, pp. 579-583, fig. 1-2.

— Cycle biologique de *Pterygodermatites desportesi* (Chabaud et Rousselot, 1956) Nematoda, Rictulariidae. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44**, 1, 1969, pp. 47-58, fig. 1-6.

— Cycle biologique de *Gongylonema dupuisi* Quentin, 1965, Nematoda, Spiruridae. *Ibid.*, **44**, 1, 1969, pp. 59-68, fig. 1-5.

— *Parastrongyloïdes chrysochloris* n. sp. Anguillule parasite d'un Insectivore et d'un Rongeur d'Afrique Équatoriale. *Ibid.*, **44**, 2, 1969, pp. 157-164, fig. 1-3.

—, Y. Karimi et C. Rodriguez de Almeida. — *Protospirura numidica criceticola* n. subsp. parasite de rongeurs Cricetidae du Brésil. Cycle évolutif. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **43**, 5, 1968 (1969), pp. 583-596, fig. 1-5.

— et R. Tchéprakoff. — Cycle biologique de *Subulura otolicni* (Van Beneden, 1890). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 571-578, fig. 1-4.

Jean-Louis Albaret, Assistant. — Description de deux nouveaux Nyctothères parasites de *Bufo regularis* (Reuss) de Brazzaville. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 4, 1968 (1969), pp. 814-822, fig. 1-3.

— Observations sur la région buccale du Cilié *Ophryoglena mucifera* M., et sur sa régénération. *Prostitologica*, **4**, 2, 1968 (1969), pp. 169-178, fig. 1-4, pl. I-II.

— *Parasicuophora mantellae* n. gen. n. sp., Cilié parasite de *Mantella aurantiaca*, Batracien Anoure de Madagascar. *Ibid.*, **4**, 4, 1968 (1969), pp. 449-451, fig. 1-3.

— Voir J. A. Rioux.

Yves Boulard, Assistant. — Voir I. Landau.

Jean-Claude Michel, Assistant. — Voir I. Landau.

Annie J. Petter, Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Observations sur la systématique et le cycle de l'Ascaride *Hexametra quadricornis* (Wedl, 1862). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **43**, 6, 1968 (1969), pp. 655-691, fig. 1-9.

— Cycle évolutif de deux espèces d'Heterakidae parasites de Caméléons malgaches. *Ibid.*, **43**, 6, 1968 (1969), pp. 693-704, fig. 1-2.

— Enquête sur les Nématodes des sardines pêchées dans la région nantaise. Rapport possible avec les granulomes éosinophiles observés chez l'homme dans la région. *Ibid.*, **44**, 1, 1969, pp. 25-36, fig. 1-5.

Jeanne Renaud-Mornant, Chargée de Recherche au C.N.R.S. et B. Salvat. — Étude écologique du macrobenthos et du méiobenthos d'un fond sableux du lagon

de Mururoa (Tuamotu, Polynésie). *Cahiers du Pacifique*, 13, 1969, pp. 303-323, fig. 1-4.

Marie-Claude DURETTE-DESSET, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Helminthes de Marsupiaux américains. Trichostrongyloidea. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **93**, 4, 1968 (1969), pp. 581-594, fig. 1-5.

— Nouvelles données morphologiques sur quelques Nématodes Héligmosomes, parasites de Rongeurs. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44**, 1, 1969, pp. 37-46, fig. 1-5.

— Sept nouvelles espèces de Nématodes héligmosomes, parasites d'un *Atherurus africanus* Gray, et remarques sur leur répartition dans l'intestin. *Cahiers de La Maboké*, **7**, 2, 1969, pp. 109-130, fig. 1-8.

— Description de *Quentinstrongylus graphiuri* n. gen., n. sp., Héligmosome, parasite d'un Gliridé en Afrique tropicale. *Ibid.*, **7**, 2, 1969, pp. 131-134, fig. 1.

— Nématodes Héligmosomes d'Amérique du Sud. II. Nouvelles données morphologiques sur quatre espèces du genre *Heligmodendrium*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 3, 1968 (1969), pp. 612-620, fig. 1-4.

— *Id.* III. Nouvelles données morphologiques sur cinq espèces parasites de Rongeurs ou de Primates. *Ibid.*, 2e sér., **40**, 6, 1968 (1969), pp. 1215-1221, fig. 1-5.

— *Id.* IV. Description de *Longistriata hoineffae* n. sp., parasite de Cricétidés, et étude du système des arêtes cuticulaires de *L. epsilon* Travassos, 1937, et *L. dollfusi* Diaz-Ungria, 1963. *Ibid.*, 2e sér., **41**, n° 1, 1969, pp. 328-337, fig. 1-4.

— et R. TCHÉPRAKOFF. — *Id.* V. Description de trois nouvelles espèces parasites du *Cercomys cunicularius* Cuvier, 1829. *Ibid.*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 584-597, fig. 1-5.

Odile BAIN, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Remarques au sujet d'une nouvelle Filaire de Caméléon malgache, proche de *Foleyella brevicauda*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 4, 1968 (1969), pp. 802-806, fig. 1-2.

— Morphologie des stades larvaires d'*Onchocerca volvulus* chez *Simulium damnosum* et redescription de la microfilaire. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44**, 1, 1969, pp. 69-82, fig. 1-4.

— Étude morphologique du développement larvaire de *Foleyella furcata* chez *Anopheles stephensi*. *Ibid.*, **44**, 2, 1969, pp. 165-172, fig. 1-3.

— Cycle d'une Filaire d'Agame *Saurositus agamae hamoni* n. s. sp. (Eufilariinae) chez *Anopheles stephensi*. *C. R. Acad. Sci., Paris*, D, **268**, 1969, pp. 2439-2441, 1 fig.

— et B. PHILIPPON. — Mécanisme du passage des microfilaires à travers la paroi stomacale du vecteur ; son importance dans la transmission de l'onchocercose. *Ibid.*, D, **269**, 1969, pp. 1081-1083, fig. 1-4.

— — Recherche sur les larves de Nématodes Ascaridida trouvées chez *Simulium damnosum*. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **44**, 2, 1969, pp. 147-156, fig. 1-3.

— et J. BRUNHES. — Un nouveau genre de Filaire parasite de Grenouilles malgaches. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 4, 1968 (1969), pp. 797-801, fig. 1-2.

Roselyne TCHÉPRAKOFF, Technicienne. — Voir J.-C. QUENTIN.

— Voir M.-C. DURETTE-DESSET.

Jacques PROD'HON, Stagiaire O.R.S.T.O.M. — *Rhopalias dobbini* n. sp. Trématode parasite de *Monodelphis domestica domestica*. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 2, 1968 (1969), pp. 393-395, fig. A-C.

— *Physaloptera* (*Physaloptera*) *rauschi* n. sp. parasite de *Taxidea taxus*. *Ibid.*, 2e sér., **40**. 5, 1968 (1969), pp. 1047-1050, fig. A-I.

— Description de *Raillietnema petterae* n. sp. et de *Raillietnema parapetterae* n. sp. Nématodes parasites d'un Amphibien malgache, *Discophus antongili* Grandidier, 1877. *Ibid.*, 2e sér., **40**, 6, 1968 (1969), pp. 1209-1214, fig. 1-2.

— Redescription de *Trichochenia conincki* Chabaud, Bain et Puylaert, 1967. *Cahiers de La Maboké*, **7**, 2, 1969, pp. 135-137, pl. I (fig. A).

— J. Richard, E. R. Brygoo et P. Daynes. — Présence de *Paramphistomum microbothrium* Fischoeder, 1901, à Madagascar. *Arch. Inst. Pasteur Madagascar*, **37**, 1, 1968 (1969), pp. 27-30, 1 fig.

J. A. Rioux, J. L. Albaret, R. Houin et J. P. Dedet. — Écologie des Leishmanioses dans le sud de la France. 2. Les réservoirs sylvatiques. Infestation spontanée du Renard (*Vulpes vulpes* L.). *Ann. Parasitol. hum. et comp.* **43**, 4, 1968 (1969), pp. 421-428.

Station de Parasitologie expérimentale et comparée de Richelieu (Indre-et-Loire)

(*Établissement de la Faculté de Médecine de Paris*)

Claude Dupuis, Sous-Directeur. — Voir ci-dessus.

Robert Corillon et M. Guerlesquin. — Révision systématique des Charophycées des collections Marcel Piron. *Bull. Soc. scient. Bretagne*, **44**, fasc. 1-2, 1969, pp. 105-110.

Bernard Ehanno. — Hémiptères Miridae intéressants récoltés en Touraine. *Cahiers des Naturalistes, Bull. N. P.*, n. sér., **24**, fasc. 2, 1968 (1969), pp. 45-51.

Denise Huguet. — *Stevenia deceptoria* (Loew) (Diptera Rhinophorinae), parasite nouveau d'*Armadillidium vulgare* L. (Isopoda Oniscoidea). *Ibid.*, n. sér., **25**, fasc. 2, 1969, pp. 39-40.

Jean-Claude Léonide. — Note sur les *Acemyia* de la Faune de France. Présence d'*Acemyia rufitibia* dans le massif de la Sainte-Baume (Dipt. Tachinidae, Acemyiina). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 3-4, 1969, pp. 63-66.

— Recherches sur la biologie de divers Diptères endoparasites d'Orthoptères. *Mém. Mus. Hist, nat., Paris*, n. sér., A, Zool., **53**, fasc. unique, 1969, pp. 1-246, fig. 1-47.

Loïc Matile. — Additions à la Faune de France des Diptères Mycetophilidae. *L'Entomologiste*, **25**, 4, 1969, pp. 61-66, fig. 1-2.

Laboratoire d'Helminthologie et Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études

Robert Ph. Dollfus. Directeur honoraire. — Notice nécrologique : Le Professeur Jean Timon-David. *Ann. Parasit. hum. et comp.*, **43**, 6, 1968 (1969), pp. 711-716.

— *Id. Bull. Soc. ent. Fr.*, **74**, 1-2, 1969, p. 9.

— Quelques espèces de Cestodes Tétrarhynques de la côte atlantique des États-Unis dont l'une n'était pas connue à l'état adulte. *J. Fish. Res. Board Canad.*, **26**, 4, 1969, pp. 1037-1061, fig. 1-10.

— Les Nématodes des Harengs, leur intérêt zoologique et biologique, leur importance en pathologie humaine. 94e Congrès nat. Soc. Sav., Pau, 8-12 avril 1969. Résumé des communic., p. 44.

Alain G. Chabaud, Directeur. — Voir ci-dessus.

Claude Dupuis, Chef de Travaux. — Voir ci-dessus.

Pierre-Maurice Troncy, élève titulaire. — Description de deux nouvelles espèces de Nématodes parasites de Poissons. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 2, 1969, pp. 598-605, fig. 1-3.

Pêches Outre-Mer

Th. Monod, Professeur. — Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. IV. Crustacés Phyllopodes. *Bull. I.F.A.N.*, **31**, sér. A, n° 2, 1969, pp. 500-523, 41 fig., bibl.

— IV. Crustacés Décapodes *in* : Le Parc National du Niokolo-Koba. *Mém. I.F.A.N., Dakar*, n° 84, 1969, pp. 77-79, 7 fig.

— Sur trois Phyllopodes du Parc national de Zakouma (Tchad). *Bull. I.F.A.N.*, **31**, sér. A, n° 1, janvier 1969, pp. 47-56, 16 fig., 1 pl. phot. p. 57.

— À propos du Lac des Vers ou Bahr ed-Dûd (Libye). *Ibid.*, **31**, sér. A, n° 1, janvier 1969, pp. 25-41, 5 fig., V pl. phot. pp. 42-46.

— Note annexe à J. Daget. Contribution à l'étude des eaux douces de l'Ennedi. IV. Poissons. *Ibid.*, **30**, sér. A, n° 4, oct. 1968 [janv. 1969], pp. 1586-1589, fig. 1.

— Sur quatre crevettes de Nouméa (Nouvelle Calédonie). *Cahiers du Pacifique*, n° 13, mai 1969, pp. 191-222, fig. 1-73.

Y. Plessis, Sous-Directeur. — Les atolls des Tuamotu en tant qu'écosystème marin. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 6, pp. 1232-1236.

—, J. P. Chevalier, M. Denizot, J.-L. Mougin et B. Salvat. — Étude géomorphologique et bionomique de l'atoll de Mururoa (Tuamotu). *Cahiers du Pacifique*, n° 12, 1969, 144 p., fig., pl.

A. Sournia, Assistant. — Diatomées planctoniques du Canal de Mozambique et de l'île Maurice. *Mém. O.R.S.T.O.M., Paris*, 1969, 31, 120 p., 13 pl.

— Cycle annuel du phytoplancton et de la production primaire dans les mers tropicales. *Mar. Biol.*, 1969, **3**, 4, pp. 287-303.

B. Dussart, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. T. 2, Cyclopoïdes, Biologie. Ed. Boubée & Cie, 292 p., 121 fig.

— Le Lac Tchad. *In* : Rapport de la Réunion régionale d'Hydrobiologistes d'Afrique tropicale (organisée par le P.B.I.). Makerere Univ. College, Kampala, Uganda, 20-28 May 1968. Nairobi, Kenya, 1969, pp. 65-74.

J. Reyssac, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Mesures de la production primaire par la méthode du 14 C au large de la Côte d'Ivoire. *Doc. Sci. provis.* 035, O.R.S.T.O.M., Abidjan, février 1969, 16 p., 7 fig.

Biologie des Cétacés
(E.P.H.E.)

P. Budker, Directeur, et Ch. Roux. — The 1959 Summer Whaling Season at Cap Lopez (Gabon). *Norsk Hvalfangst Tidende*, n° 6, 1969, pp. 141-145, fig.

C. Roux, Sous-Directeur. — Rapport sur la Commission Baleinière Internationale. Londres, 1969, 8 p.

Biologie des Invertébrés marins

C. Lévi, Professeur. — Éponges du Vema Seamount (Atlantique Sud). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 4, 1969 (1970), pp. 952-973.

— Les cellules des éponges. The Biology of the Porifera. Symposia of the Zool. Soc., London, n° 25, pp. 353-364.

G. Cherbonnier, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Étude critique de l'Astérie *Anseropoda lobiancoi* (Ludwig). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 4, 1969, pp. 946-951.

— Échinodermes récoltés par la « Thalassa » au large des côtes d'Espagne et du golfe de Gascogne. *Ibid.*, **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1266-1277, 2 fig.

— Les Échinodermes. Vie des animaux. Larousse. III, 1969, pp. 1-29.

— Les Mollusques. *Clartés*, nos 4290 et 4300, 1969, 30 p.

C. Monniot, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — *Hartmeyeria pedunculata* (Pérès, 1951) et le problème du « rein » chez les Pyuridae. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, 3, pp. 485-491.

F. Monniot, Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Procordés. Vie des Animaux. Larousse, III, 1969.

R. Borojevic, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Étude du développement et de la différenciation cellulaire d'éponges calcaires calcinéennes (Genre *Clathrina* et *Ascandra*). *Ann. Embryol. Morphogenèse*, **2**, 1, 1969, pp. 15-36.

— Différenciation cellulaire dans l'embryogenèse et la morphogenèse chez les Spongiaires. The Biology of the Porifera. Symposia of the Zool. Soc., London, n° 25, 1969.

J. L. d'Hondt, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Gastrotriches et Halammohydridés des côtes flamandes et picardes. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 1, 1968, pp. 214-227.

— Contribution à la connaissance des Gastrotriches intercotidaux du Golfe de Gascogne. *Cahiers Biol. Mar.*, **9**, 4, 1968, pp. 387-404.

Collections reçues :

Bryozoaires :

Collection R. Ph. Dollfus : 300 espèces.

Collection du « Jean Charcot », décembre 1968 : 53 espèces.

Spongiaires :

Éponges de « Vema Seamount » (Atlantique Sud) : 37 espèces.

Éponges de Méditerranée et plus spécialement de Banyuls-sur-Mer : 150 espèces.

Éponges de la « Calypso », Aldabra : 48 espèces.

Éponges de Nha Trang (Viet-Nam) : 23 espèces.

Éponges des Philippines : 30 espèces.

Éponges du Mozambique : 13 espèces.

Échinodermes :

Échinodermes du Congo (coll. Crosnier).

Échinodermes récoltés par le « Jean Charcot ».

Échinodermes récoltés par la « Thalassa ».

Échinodermes d'Afrique du Sud (don J. H. Day).

4 300 préparations microscopiques de spicules d'Holothuries exécutées sur des spécimens des Musées de Copenhague, d'Amsterdam, et du British Museum.

Physiologie générale et comparée

Laboratoire associé d'Endocrinologie comparée
du Centre National de la Recherche Scientifique
et Laboratoire de Physiologie zoologique et écologique
de l'École Pratique des Hautes Études

M. Fontaine, Professeur. — Allocution présidentielle. Ouverture du Colloque international du C.N.R.S. sur la « Spécificité zoologique des hormones hypophysaires et de leurs activités ». Paris, juillet 1968. Colloques internationaux du C.N.R.S., **177**, 1969, IV-VI.

— Réponse des gonades de l'Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla* L.) à certains facteurs hormonaux glycoprotéiques. *Rev. Roumaine Biol.*, série Zool., **13**, 6, 1968 (1969), pp. 363-365.

— Peut-on contrôler les pollutions marines ? *Cérès*, Revue F.A.O., **2**, 3, 1969, pp. 32-35.

— Mariculture : espoirs et limites. *Connaissance de la Mer*, 2, 1969, pp. 24-29.

— Les poissons migrateurs. *Atomes*, **24**, 1969, pp. 715-720.

— Physiologie. Encyclopédie de la Pléïade. Éd. Gallimard, Paris, 1969. Préface, pp. 7-11. — La circulation, pp. 64-625. — La respiration, pp. 627-689. — Glandes endocrines et hormones, pp. 1491-1547. — Interactions organismes-milieux, pp. 1697-1702. — Adaptation à la plongée, pp. 1722-1725. — Les migrations, pp. 1766-1783. — L'évolution physiologique, pp. 1784-1799.

—, en collaboration avec M. Chartier-Baraduc, J. Deville, E. Lopez, M. Poncet. — Sur les variations de la calcémie observées chez *Salmo salar* L. à diverses étapes de son cycle vital, leur déterminisme endocrinien et leur intervention sur le comportement. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1958-1961.

—, en collaboration avec F. Lachiver. — Physiologie. Encyclopédie de la Pléïade. Éd. Gallimard, Paris, 1969. Le milieu intérieur et quelques exemples de régulation, pp. 1548-1592. — Les phénomènes d'hibernation, pp. 1745-1765.

—, en collaboration avec M. Poncet. — Comportement de l'Anguille privée de corpuscules de Stannius et rapports ioniques du cerveau et du muscle. Abstract, 5th conference of european comparative Endocrinologists, 1969, Utrecht. *Gen. Comp. Endoc.*, **13**, n° 3, 1969, abstr. n° 55, p. 506.

J. Leloup, Maître de Conférence, Sous-Directeur. — Mise en évidence d'un transport branchial des iodures chez les Téléostéens d'eau douce. *C. R. Soc. biol.*, **162**, 1968 (1969), pp. 1306-1311.

— Les mécanismes de régulation de l'iodurémie et leur contrôle endocrinien chez les Téléostéens en eau douce. Thèse Doctorat ès Sciences, Paris, novembre 1969. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sous presse.

Y.-A. Fontaine, Maître-Assistant. — Studies on the heterothyrotropic activity of preparations of mammalian gonadotropins on teleost fish. *Gen. Comp. Endoc.*, suppl. 2, 1969, pp. 417-424.

— Le catabolisme des protéines dans le règne animal. (Physiologie comparée). *Gazette médicale de France*, **76**, 4, 1969, pp. 757-772.

— La spécificité zoologique d'action des hormones thyréotropes. Actes du Colloque international du C.N.R.S. sur la « Spécificité zoologique des hormones hypophysaires et de leurs activités ». Paris, juillet 1968. Colloques internationaux du C.N.R.S., **177**, 1969, pp. 265-274.

— Quelques apports originaux de l'endocrinologie comparée. *Science*, 57, 1968 (1969), pp. 24-31.

J. C. Lacaze, Assistant. — Effets d'une pollution du type « Torrey Canyon » sur l'Algue unicellulaire marine *Phaeodactylum tricornutum*. *Rev. Intern. Océanogr. Med.*, 1969, **13-14**, pp. 157-179.

—, en collaboration avec C. Hallopeau et M. Voigt. — Recherches préliminaires en laboratoire sur des écosystèmes saumâtres expérimentaux. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1278-1289, 3 fig., 1 pl.

E. Lopez, Assistante. — Étude histophysiologique des corpuscules de Stannius de *Salmo salar* L. au cours des diverses étapes de son cycle vital. *Gen. Comp. Endoc.*, **12**, 1969, pp. 339-350.

F. Lachiver, Maître de Recherche au C.N.R.S., Y. A. Fontaine, E. Lopez et A. Martin. — Hypoactivité de la glande thyroïde chez les Lapins immunisés contre l'hormone thyréotrope de Bœuf. *Ann. Endoc.*, Paris, **30**, 1969, pp. 267-280.

—, en collaboration avec N. Etling, A. Martin et G. Vallée. — Iodation de protéines de la thyroïde humaine (normale et pathologique). *Acta endocrinologica*, **59**, 1968 (1969), pp. 545-554.

—, en collaboration avec F. Petter. — La léthargie du Graphiure (*Graphiurus murinus Lorraineus* Dollman, 1910) (Rongeurs, Glirides). *Mammalia*, **33**, n° 2, 1969, pp. 193-205.

M. Olivereau, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Quelques activités de la prolactine ovine chez les poissons. Actes du Colloque international du C.N.R.S. sur la « Spécificité zoologique des hormones hypophysaires et de leurs activités ». Paris, juillet 1968. Colloques internationaux du C.N.R.S., **177**, 1969, pp. 223-228.

— Données cytologiques sur l'adénohypophyse du Gardon, poisson téléostéen. *Gen. Comp. Endoc.*, **12**, 2, 1969, p. 378.

R. Boulouard, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Sur le rôle de la fonction corticosurrénalienne chez le Mammifère homéotherme permanent soumis au froid et chez le Mammifère hibernant au cours du sommeil hivernal. Étude sur le Rat, le Cobaye, le Lérot (*Eliomys quercinus* L.) et le Hérisson (*Erinaceus europaeus* L.). Thèse doctorat ès Sciences, Paris, 1969. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris* (sous presse).

F. Mazeaud, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Mise en évidence du rôle de l'hypophyse dans la régulation de la glycémie de la Carpe (*Cyprinus carpio* L.) au moyen de l'hyperglycémie adrénalinique. *C. R. Soc. biol.*, **163**, 1, 1969, pp. 24-28.

M. Mazeaud, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Adrénalinémie et noradrénalinémie chez la Lamproie marine (*Petromyzon marinus* L.). *C. R. Soc. biol.*, **163**, 2, 1969, pp. 349-352.

— Adrénaline : catabolites et excrétion urinaire chez un Téléostéen, *Salmo gairdnerii*. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 128-131.

E. Burzawa-Gerard, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Quelques propriétés des hormones gonadotropes de poissons comparées à celles des Mammifères. Actes du Colloque international du C.N.R.S. sur « La spécificité zoologique des hormones hypophysaires et de leurs activités ». Paris, juillet 1968. Colloques internationaux du C.N.R.S., **177**, 1969, pp. 349-354.

M. Blancheteau. — Récupération à long terme de l'excitabilité motrice chez l'Anguille spinale chronique. *J. Physiol.*, **61**, 3, 1969, pp. 257-263.

P. G. Condliffe, M. Mochizuki, Y.-A. Fontaine et R. Bates. — Purification and properties of thyrotropin from functional pituitary tumours in Mice. *Endocrinol.*, **85**, n° 3, 1969, pp. 453-464.

Paléontologie

C. Arambourg, Professeur honoraire. — La nouvelle expédition scientifique de l'Omo. *Riv. Sci. Preist., Firenze*, **24**, fasc. 1, 1969, pp. 3-13, 3 fig.

— La Genèse de l'Humanité. 8e édition. 51e mille. Édition « Que sais-je » ?, Presses Univ. France, Paris.

—, Y. Coppens et J. Chavaillon. — Résultats de la nouvelle mission de l'Omo (2e campagne 1968). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 759-762, 1 fig., 1 pl.

—, J. Chavaillon, Y. Coppens et J. C. Koeniguer. — Sur quelques bois fossiles hétéroxylés de la série du Lubur (Turkana, Kenya). *Ibid.*, **268**, 1969, pp. 2867-2869, 2 fig.

— et R. G. Wolff. — Nouvelles données paléontologiques sur l'âge des « grès du Lubur » (Turkana Grits) à l'ouest du Lac Rodolphe. *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 6, 1969, pp. 190-191, 2 fig.

J. P. Lehman, Professeur. — Les êtres vivants. L'origine de la vie. L'origine des Vertébrés. Les Choaniehthyens et l'origine des Vertébrés Tétrapodes. L'origine des Reptiles. L'origine des Mammifères. Les Primates fossiles. Dans : *Encyclopédie Française* : Cahiers d'actualité et de synthèse (contribution à une mise à jour du tome 5), pp. 1-35, 44 fig.

— Traduction de E. Stensiö : Arthrodires. *In* : J. Piveteau, Traité de Paléontologie, **4**, vol. 2, pp. 71-692, fig. 1-276.

— *Palaeospondylus gunni*. *Ibid.*, **4**, vol. 2, pp. 777-781, 3 fig.

— La Paléontologie, un entretien avec le Professeur J. P. Lehman, propos recueillis par J. Becker. *Medica*, n° 77, pp. 44-55, 13 fig.

— La méthode scientifique dans l'œuvre de Cuvier. Bicentenaire de la naissance de Georges Cuvier, Montbéliard, pp. 7-14.

Ch. Blanc (Mme), Sous-Directeur. — Sur la phyllotaxie d'*Heterangium shorense* Scott, 1917. *Ann. Paléont.* (*Invertébrés*), **55**, fasc. 2, 1969.

J. Sornay, Sous-Directeur, et Y. Rangheard. — Sur les Ammonites du Barrémien et de l'Aptien d'Ibiza (Baléares). *Ann. Scientif. Univ. Besançon (Géologie)*, n° 5, 1968, pp. 3-8, 1 pl.

L. Ginsburg, Sous-Directeur. — Une faune de Mammifères terrestres dans le Stampien marin d'Étampes (Essonne). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1266-1268.

— Sur un Amphicyoninae de l'Oligocène d'Europe. *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 3, 1969, pp. 72-73.

—, A. Blondeau et P. Bordet. — Observations nouvelles sur l'Éocène marin de la région de Vence (Alpes-Maritimes). *Ibid.*, fasc. **4**, 1969, pp. 114-115.

— et E. Heintz. — La plus ancienne Antilope d'Europe, *Eotragus artenensis* du Burdigalien d'Artenay. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 4, 1968, pp. 837-842, 1 pl., 1 tabl.

—, F. Ellenberger, P. Ellenberger, J. Fabre et Ch. Mendrez. — Stormberg series of Basutoland (South Africa). 22e Congrès Géologique international (1964), **9** (Gondwana), pp. 320-330.

J. C. Fischer, Assistant. — Sur l'existence d'un cycle biostratigraphique dans le Bathonien au Sud-Ouest du Massif ardennais (note préliminaire). *Bull. Soc. géol. Fr.*, sér. 7, **10**, n° 3, (1968) 1969, pp. 303-307, 1 fig.

— Géologie, paléontologie et paléoécologie du Bathonien au Sud-Ouest du Massif ardennais. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. C, **20**, 319 p., 73 fig., 9 tabl., 21 pl.

L. Dubertret, Directeur de Recherche au C.N.R.S. — Review of Structural Geology of Red Sea and Surrounding Areas. *The Royal society*, London, Discussion Meeting. The Structure and Evolution of the Red Sea and the Nature of the Red Sea, Gulf of Aden and Ethiopian Rift Junction. 27-29 March 1969.

— Le Liban et la dérive des continents. *Hannon*, Revue Libanaise de Géographie, **IV** ; Université Libanaise, Faculté des Lettres, Beyrouth.

— Présentation de L. Dubertret et C. André, avec le concours de L. Delienne. — Péninsule Arabique, cartes au 1/5.000.000e. *Ibid.*, fasc. 5, p. 147.

— Présentation de : Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient, t. IX, (1968), Contribution à la Géologie et à la Paléontologie de l'Afghanistan central. *Ibid.*, fasc. 6, p. 228.

— Présentation de Cartes de la péninsule Arabique au 1/5.000.000e :

— Orographie-hydrographie-mers, par C. André et L. Dubertret assistés par L. Delienne.

— Géologie structurale : toit du Paléozoïque, du Mésozoïque et du Paléogène, par C. André et L. Dubertret.

— Géologie structurale : surface du socle précambrien, par C. André et L. Dubertret. *Bull. Assoc. Géogr. Fr.*, n° 371.

Publié sous la direction de L. Dubertret. — Lexique stratigraphique international, **3**, Asie, fasc. 10 G, Arabie Saoudite : par R. W. Powers.

— *Notes et Mémoires sur le Moyen-Orient*, **10**.

Mlle Rossignol. — Sédimentation palynologique dans le domaine marin quaternaire de Palestine, 372 p., 76 fig., 4 pl.

Mme Gaudant. — Sur quelques nouveaux poissons bérycoïdes crétacés du Mont Liban, 12 p., 9 fig. (2 pl. simili).

L. Dubertret et C. André, avec le concours de L. Delienne. — Péninsule Arabique, Carte orographie-hydrographie-mers et Cartes structurales (au 1/5.000.000e). Texte de L. Dubertret, 34 p., 4 fig.

R. Hoffstetter, Directeur scientifique au C.N.R.S. — Ñuapua, un gisement de Vertébrés pléistocènes dans le Chaco bolivien. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, 1968 (1969), n° 4, pp. 823-836, 2 fig.

— Présence de Varanidae (Reptilia Sauria) dans le Miocène de Catalogne. Considérations sur l'histoire de la famille. *Ibid.*, 2e sér., **40**, 1968 (1969), pp. 1051-1064, 3 fig.

— Remarques sur la phylogénie et la classification des Édentés Xénarthres (Mammifères) actuels et fossiles. *Ibid.*, 2e sér., **41**, n° 1, 1969, pp. 91-103.

— Un Primate de l'Oligocène inférieur sud-américain : *Branisella boliviana* gen. et sp. nov. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969, pp. 434-437. 1 fig., 1 pl.

— Investigaciones recientes de Palcomamalogia en los andinos (Resumen). Primer Congreso Colombiano de Geologia (Resumenes). Bogota, Agosto 1969, 2 pl., 1969.

— et J. P. Gasc. — Vertebrae and Ribs in modern Reptiles. *Biology of the Reptilia*. **1**, chap. 5, pp. 201-310, 82 fig., Academic Press Inc., London, New-York, 1969.

E. Buge, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Bryozoaires du Bassin de Paris. *Bull. Inform. Géol. Bassin Paris*, n° 20, 1969, p. 73.

— et J. Lessertisseur. — Sur quelques Bryozoaires marins actuels des plages de Saint-Martin-de-Bréhal et d'Agon-Coutainville (Manche). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 3, 1968 (1969), pp. 597-612, 1 fig., 1 tabl.

—, P. Andrieff *et al.* — La couverture sédimentaire tertiaire à l'ouest et au sud-ouest du Massif armoricain. *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 5, 1969, p. 158.

J. P. Chevalier, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Observations sur les chenaux incomplets appelés hoa dans les atolls des Tuamotu. Symposium on corals and coral reefs. Abstract of Papers. Mandapam Camp, India, 1969, p. 27.

—, M. Denizot, J. L. Mougin, Y. Plessis et B. Salvat. — Étude géomorphologique et bionomique de l'Atoll de Mururoa (Tuamotu). *Cahiers du Pacifique*, n° 12, 1969, 144 p., 62 texte-fig., 24 pl.

G. Petter (Mme), Maître de Recherche au C.N.R.S. — Interprétation évolutive des caractères de la denture chez les Viverridés africains. *Mammalia*, **33**, n° 4.

— et M. Crusafont-Pairo. — Contribution à l'étude des Hyaenidae. La sous-famille des Ictitheriinae. *Ann. Paléont.* (Vertébrés), **55**, fasc. 1, 1969, pp. 89-127, 3 pl.

— et E. Heintz. — Mammifères quaternaires de la grotte de Geula (Israël). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, n° 5, 1969 (1970), pp. 1292-1298.

D. Russell, Maître de Recherche au C.N.R.S. — *Protomomys* Teilhard de Chardin, 1927 (Mammalia) : proposed suppression under the Plenary Powers. Z. N. (S.) 1847. *Bull. Zool. Nomencl.*, **25**, parts 4-5, p. 165.

—, J. Koeniguer et L. Thaler. — Sur un bois fossile du Paléocène du Niger : *Paratrichilioxylon russelli* n. gen., n. sp. *C. R. du 94e Congrès des Sociétés Savantes*, Pau, 1969.

S. Secretan (Mme), Maître de Recherche au C.N.R.S. — *Mecochiria foresti*, nouveau Crustacé Décapode du Jurassique supérieur de Solenhofen. *Ann. Paléont.* (*Invertébrés*), **54**, fasc. 2, 1968, pp. 227-238, 2 pl.

— *Xanthopsis* et *Portunus* fossiles de Phrygie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 5, 1968 (1969), pp. 1065-1070.

J. Blot, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Les Poissons fossiles du Monte Bolca classés jusqu'ici dans les familles des Carangidae, Menidae, Ephippidae, Scatophagidae. (Studi e ricerche sui giacimenti terziari di Bolca. I.). *Museo civico di Storia naturale di Verona*, 1969, memorio fuori serie, N. 2, **1** : texte, 525 p., 160 fig., 58 tabl., **2** : pl. 1-84, A-P.

Ph. Brebion, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Remarques sur un Gastéropode lutétien *Pyrazus fresvillensis* (C. et P.). *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 7, 1969, p. 259-260, 1 fig.

Y. Coppens, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Les gisements paléontologiques plio-quaternaires de l'Omo (Éthiopie). *Bull. poste scientifique hors-siège pour l'Afrique*, UNESCO, **4**, n° 3, Nairobi, sept. 1969, pp. 29-33.

— La Paléontologie des Vertébrés au Tchad. *Ibid.*, **4**, n° 3, Nairobi, sept. 1969, pp. 34-36.

— Voir C. Arambourg.

F. Debrenne (M^me^), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Archaeocyatha. Question de nomenclature. *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 7, 1969, pp. 262-263.

J. Drot (M^lle^), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Clorindinae (Pentamerida) dévoniens du Maroc présaharien. *Notes Serv. Géol. Maroc*, **29**, n° 213, 196, pp. 33-43, 2 pl.-texte, 1 pl. h.-t.

E. Heintz, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Mise au point sur les Proboscidiens des gisements villafranchiens de Perrier-Étouaires (Puy-de-Dôme) et de Vialette (Haute-Loire). *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 2, 1969, pp. 56-58.

— Signification stratigraphique du genre *Gazella* (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) dans les formations villafranchiennes de France. *Ibid.*, fasc. 4, 1969, pp. 127-128, 1 tabl.

— Le dimorphisme sexuel des appendices frontaux chez *Gazella deperdita* Gervais (Bovidae, Artiodactyla, Mammalia) et sa signification phylogénique. *Mammalia*, **33**, n° 4, 1969, pp. 9-12, 1 pl.

— Voir L. Ginsburg.

— Voir G. Petter.

D. Heyler, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Les Acanthodiens. *In* : J. Piveteau, Traité de Paléontologie, Éditions Masson, **4**, vol. 2, pp. 21-70.

— Vertébrés de l'Autunien de France. *Cahiers de Paléontologie*, éditions du C.N.R.S., 1969, 255 p., 174 fig., 52 pl.

— Un nouveau Stégocéphale du Trias inférieur des Vosges, *Stenotosaurus lehmani*. *Ann. Paléont.* (*Vertébrés*), **55**, fasc. 1.

J. Lafuste, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Précisions sur la microstructure du genre *Calceola* Lamarck. *C. R. Somm. Soc. géol. Fr.*, fasc. 2, 1969, pp. 122-123, fig. 1-3.

— et B. Desparmet. — Tabulés Siluriens de Sar-e-Pori, Afghanistan. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 5, 1969 (1970), pp. 1299-1305, 1 pl., 8 fig.

J. Roman, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — *Duperieria* nov. gen. (Echinide Holectypoïde, Echinonéidé), dans le Lutétien de Biarritz (Basses-Pyrénées). *Bull. Soc. géol. Fr.*, sér. 7, **10**, n° 1, 1968 (1969), pp. 120-125, pl. V.

P. Semenoff-Tian-Chansky, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Contribution à l'étude des Madréporaires simples du Carbonifère du Sahara Occidental. Thèse Doctorat d'État soutenue le 13 juin 1969.

S. Wenz (M^lle^), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Note préliminaire sur la faune ichthyologique du Jurassique supérieur du Montsech (Espagne). *Bull. Soc. géol. Fr.*, sér. 7, **10**, n° 1, 1968 (1969), pp. 116-119, pl. IV.

J. Brunet, Attaché de Recherche au C.N.R.S., et Diego W. Delgado. — A proposito de la lluvia meteoritica ocurrida el 8 de Febrero de 1969 en el Estado de Chihuahua [Mexique]. *Rev. Casa Cultura Jalisciense*, n° 2, 1969, pp. 3-6, 7 illustr. hors-texte.

Ph. Taquet, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Première découverte en Afrique d'un Reptile Captorhinomorphe (Cotylosaurien). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 775-781, 1 fig.

Ch. Mendrez (M^lle^), Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Voir L. Ginsburg.

J. C. Rage, Stagiaire de Recherche au C.N.R.S. — Les Amphibiens et les Reptiles découverts sur le sol de la cabane acheuléenne du Lazaret. *In* : Une cabane acheuléenne dans la grotte du Lazaret (Nice). (Sous la direction de H. de Lumley). *Mém. Soc. préhist. fr.*, **7**, 1969, pp. 107-110.

J. Y. Crochet, Travailleur libre. — Révision du genre *Peratherium* Aymard, 1849 (Marsupiala). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 2038-2041, 2 fig.

Collections reçues :

Invertébrés : Brachiopodes du Dévonien inférieur de Konieprus, Tchécoslovaquie (don Muséum Narodni, Prague) ; moulages et spécimens de diverses espèces de cinq genres de Bivalves (Trigoniidae) du Jurassique et du Crétacé du Japon (don Sh. Maeda, Chiba, Japon) ; Céphalopodes de l'Aalénien de l'Alaska et du Callovien d'Argentine (don G. Westermann, Hamilton, Canada).

Vertébrés : Poissons du Miocène terminal de Lorca près Murcie, Espagne (don Ch. Montenat) ; Cotylosauriens du Permien du Niger (don Ph. Taquet) ; Reptiles et Mammifères du Miocène de Chevilly (Loiret) (Fouilles du Muséum sur les chantiers de l'aérotrain, (don L. Ginsburg) ; Mammifères de l'Éocène inférieur de la région de Reims (don D. E. Russell).

Mission du Spitsberg :

Végétaux : Premiers végétaux vasculaires : Rhyniales et Protolépidodendrales du Dévonien ; Empreintes d'Équisétales, Filicales, Gymnospermes, Monocotylédones et très nombreuses Dicotylédones du Tertiaire.

Invertébrés : Polypiers du Carbonifère ; Bivalves du Dévonien inférieur et du Crétacé inférieur ; Ammonites du Trias.

Vertébrés : Agnathes (Ostéostracés et Hétérostracés), Placodermes (Arthrodires) et Crossoptérygiens Rhipidistiens Porolépiformes du Dévonien inférieur des Woodfjord, Raudfjord, Ekmanfjord ; Poissons Actinoptérygiens Palaeonisciformes, Amphibiens, Ichthyosauriens, Sauroptérygiens du Trias de l'Isfjord ; Sauroptérygien du Trias d'Edgeöya ; Sauroptérygien du Crétacé inférieur d'Agardbukta.

Laboratoire de Paléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

R. Lavocat, Directeur. — La systématique des Rongeurs hystricomorphes et la dérive des continents. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969, pp. 1496-1497.

Laboratoire de Micropaléontologie de l'École Pratique des Hautes Études

G. Deflandre, Directeur de Recherche honoraire au C.N.R.S., ancien Directeur à l'E.P.H.E., Correspondant de l'Institut. — La typification en Paléoprotistologie. *Prostitologica*, 5, 1969, pp. 87-95, 2 pl.

— et G. Chennaux. — Sur la position systématique du genre *Salpingocryptum* Defl. et Chen., à propos de la découverte d'une espèce nouvelle de *Corynotrypa* (Bryo-

zoaire) dans le Dévonien moyen de l'Ahnet, Sahara. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 1482-1484, 1 pl.

— et Ph. Taugourdeau. — *Diopatraites cretaceus* nov. spec. Réflexions sur la distribution stratigraphique des vestiges d'Annélides et leur systématique. *Cah. Micropal.*, sér. I, n° 12, *Arch. orig. Centre Docum. C.N.R.S.*, 459, 1969, 6 p., 1 pl.

M. Deflandre-Rigaud (M^me^), Directeur. — Remarques sur la Nomenclature des Radiolaires. I. Haeckel 1887 et le « Challenger ». *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2^e^ sér., **40**, 1968 (1969), pp. 1071-1092.

Y. Le Calvez, Directeur adjoint. — Les Foraminifères du Paléogène des sondages de Chaignes, Montjavoult, Cires-les-Mello-Le-Tillet et Ludes (Bassin de Paris). *Mém. B.R.G.M.*, 1969, 59, pp. 101-106, 1 tabl.

— Remarques sur la conception et la taxinomie de quelques genres de Foraminifères. *Cah. Micropal.*, sér. I, n° 13, *Arch. orig. Centre Docum. C.N.R.S.*, 460, 1969, 13 p., 4 pl.

— et G. Bignot. — Contribution à l'étude des Foraminifères planctoniques de l'Éocène du Bassin de Paris. *Proc. Ist. Int. Conf. on plankt. microfoss.* (Geneva). Leiden, Brill, 1969, pp. 161-1265, 2 pl.

— et L. Leclaire. — Sur la présence probable de Quaternaire ancien dans l'un des grands canyons du Précontinent Nord-Africain. Mise en évidence d'une lacune stratigraphique dans la série pléistocène. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 1252-1254.

Ph. Taugourdeau, Chef de Travaux. — Sur un assemblage partiel (Scolécodonte) de *Polychetaspis oklahomensis* n. sp. *Revue de Micropal.*, 1968, **2**, 3, pp. 176-180, 1 pl.

— Premier aperçu sur les Scolécodontes du Paléozoïque français. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 2661-2663.

— Voir G. Deflandre et Ph. Taugourdeau.

K. Perch-Nielsen. — *Naninfula*, genre nouveau de Nannofossiles calcaires du Tertiaire danois. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **267**, sér. D, 1968, pp. 2298-2300.

A. Ehrlich. — Établissement de la structure complexe d'une Diatomée fossile par l'analyse comparée des valves en microscopie photonique, électronique par transmission et électronique par balayage. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 2556-2558.

— Révision de l'espèce *Cyclotella temperei* Peragallo et Héribaud. Examen comparé aux microscopes photonique, électronique et électronique à balayage. *Cah. Micropal*, sér. I, n° 11, *Arch. orig. Centre Docum. C.N.R.S.*, 458, 1969, 11 p., 6 pl.

L. Rampi. — Archaeomonadacées de la diatomite éocène de Kreyenhagen Californie. *Cah. Micropal.*, sér. I, 14, *Arch. orig. Centre Docum. C.N.R.S.*, 461, 1969, 12 p., 3 pl.

Collections reçues :

Microfossiles : Coccolithes du Crétacé d'Angleterre (don d'A. Bachmann, Vienne, Autriche) ; Dinoflagellés et Acritarches du Sénonien de sondages de Montjavoult, Oise et du Tillet, S. et M. (don de J. J. Chateauneuf, Orléans) ; Dinoflagellés et autres du Paléocène de Bou Craa, Sahara espagnol (don de M^me^ C. Fondeur et B. Raguenet, Rueil) ; Calcisphères du Crétacé alpin (don de El Kohli, Paris) ; holotypes d'Archaeomonadacées éocènes de Californie (don de L. Rampi, San Remo, Italie) ; Acritarches du Tremadoc de Zagora,

Maroc et Dinoflagellés daniens du Danemark (don de J. Deunff, Rennes) ; Paratypes d'espèces nouvelles de Foraminifères (*Lentoculina sublitus*, *Dorothia burdigalensis*), d'Ostracode (*Cyclocypris balearica*) et de Charophyte (*Chara maioricensis*) (don de G. Colom, Soler, Baléares) ; vases à coccolithes, sondages en Méditerranée (don de H. Chamley, Marseille).

Phanérogamie

A. Aubréville, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Essais sur la distribution et l'histoire des Angiospermes tropicales dans le monde. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 189-247, 9 fig.

— A propos de l' « introduction raisonnée à la Biogéographie de l'Afrique » de Léon Croizat. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 489-496, 1 phot.

J. Léandri, ancien Professeur sans chaire. — Sur quelques espèces malgaches de *Croton* (Euphorbiacées). *Adansonia*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 497-510, 1 pl.

N. Hallé, Maître de Conférences, Sous-Directeur, et G. Cusset. — Anomalie remarquable chez une feuille d'*Arum maculatum* L. (Araceae). *Adansonia*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 451-455, 3 fig.

— *In* : R. Wilczek. Novitates africanae X. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 39, 1969, pp. 91-92.

— L'Herbier de Michel Adanson au Muséum de Paris et l'itinéraire d'un grand voyage botanique en 1779. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 465-487, 3 pl., 2 cartes.

— Voir R. Letouzey.

G. Aymonin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Littoral atlantique, du Perthuis breton aux Landes du Médoc. *Itin. et Not. Bot.*, Doc. polyc., École Norm. Sup. Paris, 1968 (1969), 54 p., 4 pl. cartes et tabl.

— Le problème de l'Ostryaie. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **115**, 3-6, 1968 (1969), p. 305.

— L'Herbier de « La Jaysinia ». Tr. Labor. « La Jaysinia », 3, 1969, pp. 35-38.

— Le Sud du bassin de Paris et ses marges (Compléments). *Not. Bot.*, Doc. polyc., École Norm. Sup. Paris, 1969, pp. 1-5 et 51-56.

— Introduction phytogéographique à « Sisteron et les Alpes de Lumière ». Notice, 96e Sess. extr. Soc. Bot. Fr., Doc. polyc., 1969, 5 p.

— Itinéraire phyto-écologique, des Landes du Marensin aux montagnes de Soule. *Not. Bot.*, Doc. polyc., École Norm. Sup. Paris, 1969, 96 p., 2 tabl., 3 fig.

— Observations floristiques (Champagne sénonaise). *Bull. Soc. bot. Fr.*, **116**, 5-6, 1969, p. 298.

— et J. L. Hamel. — Rapport pour l'attribution du Prix de Coincy de Taxinomie à M. André Lawalrée. *Ibid.*, **115**, pp. 607-608.

— Voir M. Keraudren-Aymonin (Mme).

M. Keraudren-Aymonin (Mme), Maître-Assistant. — Cucurbitaceae, I.O.P.B. Chromosome Number Reports. XX, *Taxon*, **18**, 2, 1969, pp. 214-215.

— Guide des Plantes Sauvages. Sélection du Reader's Digest. 1969, 64 p., 131 phot.

— et G. Aymonin. — Les explorations et les collections botaniques du Professeur Henri Humbert. Tr. Labor. « La Jaysinia », 3, 1969, pp. 11-33, phot., 4 cartes.

— et H. Straka. — Cucurbitaceae, Palynologica Madagassica et Mascarenica. *Pollen et Spores*, **11**, 2, 1969, pp. 311-325, 5 pl., phot.

A. Le Thomas (Mme), Maître-Assistant. — Mise au point sur deux *Annona* africains. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 95-103, 1 carte, 1 phot.

— A propos d'un *Artabotrys* méconnu du Cameroun. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 439-442, 1 pl.

— *in* : AUBRÉVILLE, Flore du Gabon, Annonacées, **16**, 1969, pp. 1-372, 67 pl.

J. RAYNAL, Assistant. — Cyperaceae, pp. 163-166, 2 cartes, *in* : B. PEYRE DE FABRÈGUES et J. P. LEBRUN, Plantes rares ou intéressantes de la République du Niger. II. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 157-168.

— et S. HOOPER. — Some new taxa in *Pycreus* from tropical Africa. *Kew Bull.*, **23**, 2, 1969, pp. 313-314.

— Cypéracles, *in* Encyclopaedia Universalis **5**, 1969, pp. 294-296, 3 phot.

— Notes cypérologiques : 16. Deux nouvelles espèces de *Lipocarpha*. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, sér. 2, **41**, 4, 1969, pp. 974-979, 2 pl., 1 carte.

— Un nouvel *Aponogeton* du Tchad. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 549-551, 1 pl.

A. RAYNAL (M^me^), Assistante. — Révision du genre *Enicostema* Bl. (Gentianaceae). *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 57-85, 4 pl., 3 diagr., 1 carte.

— Deux nouveaux *Striga* (Scrophulariaceae) d'Afrique centrale. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 39, 1969, pp. 97-108, 2 pl., 1 carte.

C. SASTRE, Assistant. — Les espèces de *Sauvagesia* L. à placentation basale. *Caldesia*, **10**, 50, 1969, pp. 55-66, fig.

C. TIREL (M^me^), Assistante. — Deux nouvelles espèces vietnamiennes appartenant aux genres *Mitreola* L. et *Strychnos* L. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 119-123, 2 pl.

— Mise en synonymie de *Strychnos Leenhoutsii* Tirel avec *S. ramentifera* Duckc. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 4, 1969, p. 571.

C. CUSSET (M^me^), Assistante. — Deux *Hydrostachys* nouveaux de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 443-450, 2 pl., 1 carte.

J. BOSSER, Directeur de Recherche à l'O.R.S.T.O.M. — Graminées des pâturages et des cultures à Madagascar. *Mém. O.R.S.T.O.M.*, 35, 1969, 440 p., 153 fig.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar. 7. *Adansonia*, sér. 2, **7**, 1, 1969, pp. 135-137.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, 8. Sur 3 nouvelles espèces du genre *Habenaria* Willd. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 293-298.

— et P. MORAT. — Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, 9. Les genres *Grammangis* Rchb. f. et *Eulophiella* Rolfe. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 299-309.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, 10. Espèces nouvelles du genre *Cynorkis* Thou. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 343-359.

— Note sur les Graminées de Madagascar, 8. Sur 2 espèces nouvelles de *Sporobolus* R. Br. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 3, pp. 339-341.

— Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, 11. Sur les affinités des genres *Cryptopus* Lindl. et *Neobathiea* Schlt. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 539-547, 3 pl.

A. LOURTEIG, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Lythraceae. *In* : R. REITZ, Flora Illustrada Catarinense, 1969, pp. 1-80, f. 1-17, 14 cartes.

J. E. VIDAL, Maître de Recherche au C.N.R.S., G. MARTEL (M^lle^), ethnologue, et S. LEWITZ (M^me^), linguiste. — Notes ethnobotaniques sur quelques plantes du Cambodge. *Bull. Ec. Fr. E.-O.*, Paris, **55**, 1969, pp. 171-232, 1 fig., 5 pl. phot.

— et B. WALL (M^lle^), ethnologue. — Contribution à l'ethnobotanique des Nya Hön (Sud-Laos). *Journ. Agric. trop. Bot. appl.*, Paris, 15, 1969, pp. 243-264, 1 carte, 1 pl. phot.

H. Heine, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Tropical African Plants XXIX : a) *Mitreola petiolata* (J. F. Gmel.) Torrey et Gray, an indigenous species in West Tropical Africa. — b) The identity of *Solanum clerodendroides* Hutch. et Dalz. *Kew Bull.*, 23, 1969, pp. 251-254.

— Bemerkungen über die derzeit als Aquarienpflanzen gepflegten Najas-Arten. *Die Aquarien- und Terrarien-Zeitschrift* (Datz), 22, 1969, pp. 212-214, fig.

— et P. Michel. — Manuel des plantes d'aquarium, de C. D. Roe, traduit et adapté de l'anglais (titre original de l'ouvrage « A Manual of Aquarium Plants », by C. D. Roe, Shirley, Solihull, Grande-Bretagne, 1966). Éditions A. Haegel, Strasbourg, **2**, 1969, 111 p., 130 fig.

— — Une plante nouvelle en aquariophilie : *Hydrotriche hottoniiflora* Zucc. (1832). *La Pisciculture Française*, 17, 1er trimestre 1969, pp. xi-xv, 3 fig.

R. Letouzey, Conservateur des Eaux et Forêts O.M., Maître de Recherche au C.N.R.S. — Ulmacées gabonaises. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 33-39.

— Urticacées gabonaises. *Ibid.*, pp. 37-42.

— Présence au Gabon du genre *Pogonophora* Miers ex Bentham, Euphorbiacée d'Amérique du Sud tropicale. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 273-276, 1 pl.

— Observations phytogéographiques concernant le plateau africain de l'Adamaoua. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 321-337, 4 fig., 1 carte.

— Manuel de Botanique Forestière, Afrique tropicale, 1, Botanique Générale. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne. 1969, 189 p., 393 fig.

—, N. Hallé et G. Cusset. — Phyllobotryae (Flacourtiaceae) d'Afrique centrale. Variations morphologiques et biologiques. Conséquences taxonomiques. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 515-537, 8 fig., 1 carte.

— et F. White. — New *Diospyros* (Ebenaceae) in occidental and central Africa. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 277-283, 1 pl.

A. Cavaco, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Contribution à l'étude des Rubiacées-Vanguériées de Madagascar (*suite*). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 1, 1969, pp. 372-374.

— Contribution à l'étude des genres *Pseudopeponidium* et *Peponidium* (Rubiacées-Vanguériées). *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 43-46, 1 pl.

J. G. Adam, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Étude comparée de quelques forêts ouest-africaines (Sierra-Leone et Liberia). *Bull. I.F.A.N.*, **31**, sér. A, no 2, 1969, pp. 340-410.

Bui Ngoc Sanh (Mme), Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Araliacées nouvelles de l'Indochine. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 389-394, 2 pl.

M. Lescot (Mme), Technicienne. — Une nouvelle Papilionacée sénégalaise : *Tephrosia Berhautiana* Lescot. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 311-315, 1 pl.

J. P. Lebrun, Attaché au Muséum — Localités nouvelles de plantes vasculaires d'Afrique tropicale. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **115**, 3, 4, 5, 6, 1969, pp. 245-250.

— Les Ptéridophytes dans la Région Parisienne. XXVI-XXVII. Le genre *Currania* Copeland. *Cah. Nat.*, nouv. sér., **24**, 4, 1969, pp. 11-116, 2 cartes.

— et B. Peyre de Fabrègues. — Plantes rares ou intéressantes de la République du Niger, II. *Adansonia*, **9**, 1, 1969, pp. 157-168, 3 cartes.

R. Capuron, Conservateur des Eaux et Forêts, C.T.F.T. Tananarive. — À propos des Rubiacées-Vanguériées de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 47-55, 1 fig.

— Contribution à l'étude de la flore forestière de Madagascar. Sur la place du genre *Kaliphora* Hook. f. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 395-397.

— Observations sur le *Grevea madagascariensis* Baillon. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 511-514.

H. Jacques-Félix. — Sur un *Acidanthera* (Iridacée) de Guinée. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 1, 1969, pp. 131-133, 3 phot.

— Description d'un *Trifolium* nouveau du Cameroun. *Ibid.*, sér. 2, **9**, 4, 1969, pp. 553-558, 2 pl.

R. P. J. Berhaut. — Nouvelle espèce de *Justicia* et nouveautés pour la flore du Sénégal. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 3, 1969, pp. 399-401, 1 fig.

J. Bogner. — Une nouvelle espèce du genre *Callopsis* Engl. (Aracées) et considérations taxinomiques sur ce genre. *Adansonia*, sér. 2, **9**, 2, 1969, pp. 285-291, 2 pl., 1 carte.

Principales collections reçues :

Afrique : MM. Boiteau, Cadet, F. Hallé, Mac Kee, Mathez, Spitz, J.-F. Villiers. — Institutions : Brazzaville (O.R.S.T.O.M.), Bruxelles, Elisabethville, Ghana, Hambourg, Ibadan, Kew, Kirstenbosch, Lisbonne, Londres, Maisons-Alfort (I.E.M.V.P.T.), Oxford, Salisbury, Tananarive (O.R.S.T.O.M.), Uppsala, Wageningen, Washington, Yaoundé, Zürich. — Au total : 12.012 parts.

Amérique : MM. Krapovickas, Petitbon, Sastre, M^lle^ Lourteig. — Institutions : Berkeley, Bogota, Brasilia, Cambridge, Caracas, Cayenne, Chapel Hill, Corientes, Curitiba, Herbarium Bradeanum, Inta-Castelar, Itajai, Legon, Martinique, Montevideo, New York, Ottawa, Parana, Quilpé, Renner, Utrecht, Washington. — Au total : 5.648 parts.

Asie : MM. de Leiris, Père Simonin, M^lle^ Martin. — Institutions : Aarhus, Bangkok, Copenhague, Edimbourg, Kew, Kyoto, New York, Pnom Penh, Pondichéry. — Au total : 2.000 parts.

Europe : MM. Aymonin, Mac Kee, Fervidi, Trotereau. — Institutions : Aarhus, Cluj, Cracovie, E.N.S., Léningrad, Moscou, Stockholm. — Au total : 762 parts.

Océanie : MM. Mac Kee, St John. — Institutions : Berkeley, Canberra, Kew Kuala Lumpur, Mexico, Nouméa (O.R.S.T.O.M.), Suva, Sydney, Zürich. — Au total : 3.354 parts.

Total général : 23.776 parts.

Services des prêts et divers :

Total des plantes prêtées : 6.836 ; envoyées en échange : 8.359 ; empruntées : 2.950.

Botanistes ayant effectué des séjours réguliers au Laboratoire : Français : 75 ; étrangers : 110.

Visiteurs reçus pour expertises, consultations d'herbiers ou d'ouvrages : 250.

Laboratoire de Botanique phanérogamique tropicale de l'École Pratique des Hautes Études

M.-L. Tardieu-Blot (M^me^), Directeur à l'École Pratique des Hautes Études. — Traduction et bibliographie des Ptéridophytes de G. Brownlie, Flore de Nouvelle Calédonie, 3, 1969, 307 p., 39 pl.

O. Lecompte (M^me^), Assistante. — Combrétacées, Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam, 10, 1969, 119 p., 13 fig.

CENTRE NATIONAL DE FLORISTIQUE

P. JOVET, Directeur de Recherche honoraire. — Présentation commentée de Physiologie et Biologie des plantes vasculaires : II — Croissance, reproduction, écologie, phytopathologie (2e part. du tome III du cours de Bot. Gén. de Bach, M. Maseré et G. Deysson). Soc. d'Et. d'Ens. Sup. Paris, 1967, un vol de 336 p., 92 fig. de Deysson Guy. *Rev. Gén. Sci.*, mai-juin 1968 (1969), **80**, 5-6, pp. 182-183.

— Le *Senecio harveianus* MacOwan en France. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 2, 1968, pp. 405-407, fig.

— *Senecio harveianus* à St. Macaire (Gir.). *Ibid.*, **7**, 2, 1968, pp. 411-415, 3 phot.

— Notes sur le comportement de *Senecio harveianus* MacOwan. *Ibid.*, **7**, 2, 1968, pp. 421-424.

— *Selaginella kraussiana* (Kunze) A. Br. en Pays Basque (6e note). *Ibid.*, **7**, 3, 1969, pp. 613-615.

— Préface du volume sur les Seneçons du Groupe *helenitis* de Lue Brunerye. SEDES, Paris, 1969, pp. IX-XI.

— et S. JOVET. — Extension de l'*Aster squamatus* en Pays Basque. *Ibid.*, **7**, 3, 1969, pp. 609-612, 1 fig.

— et P. BOSSERDET. — *Senecio harveianus* MacOwan. Relevé chronologique des observations en France. *Ibid.*, **7**, 2, 1968, pp. 417-420.

— Expansion de l'*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron. dans le Sud-Ouest de la France. *Ibid.*, **7**, 2, 1968, pp. 425-444.

— et M. GUÉDÈS. — Les *Sisyrinchium* naturalisés en France. *Ibid.*, **7**, 2, 1968, pp. 451-452.

H. D. SCHOTSMAN, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Synaptospermie chez *Elatine hexandra* (Lapierre) DC. et *Elatine Brochoni* Clav. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 2, 1968, pp. 393-408, fig.

— *Callitriche mouterdei* Schotsman nov. spec. *Ibid.*, **7**, 3, 1969, pp. 617-630, fig.

M. GUÉDÈS. — Le *Senecio harveianus* MacOwan : données systématiques. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 2, 1968, pp. 409-410.

— Voir P. JOVET.

P. HUGUET. — Euphorbes de France, Section *Anisophyllum*. Morphologie et étude des graines. Clé de détermination des espèces. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 3, 1969, pp. 539-583, fig.

E. BERNER. — Sur l'extension d'*Aster squamatus* (Spreng.) Hier. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 2, 1968, pp. 445-449.

E. CONTRÉ. — *Cuscuta bidentis* Berth. et *Senecio harveianus* MacOwan en Gironde. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 2, 1968, pp. 423-424.

M. DEBRAY. — Les espèces du genre *Bidens* introduites en France. Rectifications et nouvelles données. *Bull. Nat. Parisiens*, nouv. sér., **24**, fasc. 2, 1968, pp. 53-58, fig.

— *Paspalum distichum* L. et *P. vaginatum* S.W. en France. Observations morphologiques et chorologiques. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, 1960, **7**, 3, pp. 585-607.

H. BOUBY. — Une localité botanique exceptionnelle à sauvegarder aux Portes de Paris : Le Marais de la Garenne, à Meudon. *Soc. Sci. Nat.*, 3e sér., **8**, 33, 1969, pp. 1-13.

L. Bruneryé. — Documents pour une Flore de France. Les Seneçons du groupe *helenitis*. Thèse doctorat, SEDES, Paris, 1969, 136 p., 112 fig. et cartes.

J. P. Lebrun. — Les Ptéridophytes dans la région parisienne. XXVI-XXVII. Le Genre *Currania* Copeland. *Cahiers des Naturalistes*, Bull. N. P., n. s., 24, 1968, pp. 111-116.

Cryptogamie

Roger Heim, Professeur, Membre de l'Institut. — Notes de mycologie gabonaise. I. Un Inocybe à bulbe sclérotique de la forêt gabonaise. *Cahiers de La Maboké*, **6**, 2, 1968, pp. 81-85, 4 fig.

— Notes de mycologie gabonaise. II. Un Agaric aux lames vermiciformes. *Ibid.*, pp. 86-90, 2 fig., 1 pl. phot.

— Études de mycologie centrafricaine. III. La Coulemelle à bulbe tranchant d'Afrique Centrale. *Ibid.*, **7**, 1, 1969, pp. 15-20, 3 fig.

— *Id.* IV. Le Tricholome géant d'Afrique Équatoriale : *Tricholoma Lobayensis* nov. sp. *Ibid.*, **7**, 2, pp. 77-81, 3 fig.

— *Id.* V. Un genre nouveau leucosporé à spores gibbeuses. *Ibid.*, **7**, 2, pp. 83-85, 2 fig.

— Basidiomycètes. *Encycl. Universalis*, 3, 1969, pp. 23-29.

— Sur une famille nouvelle de Basidiomycètes hypogés, les Endogonopsidacées. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1489-1492, 1 fig., 2 pl. phot.

— Breves diagnoses latinae novitatum genericarum specificarumque nuper descriptarum, 5e, 6e sér. *Rev. de Mycol.*, **33**, 5, 1969, pp. 379-382 ; **34**, 4, 1969, pp. 343-347.

— L'avenir de la forêt. *Revue des Deux Mondes*, mai 1969, pp. 230-235.

— L'affaire du Parc de la Vanoise. *Ibid.*, 1969, pp. 449-456.

— Chronique mexicaine. *Rev. de Mycol.*, **33**, 1969, p. 392 ; **34**, 1969, pp. 88, 238, 354.

— Préface à F. Flieder, La conservation des documents graphiques. Recherches expérimentales, Éd. Eyrolles, 1969, pp. 5-8.

— L'œuvre forestière de Napoléon III. Les Amis de Napoléon III, Bulletin interne, nº 15, 1969, pp. 5 et 6.

— Le monde immense des Champignons. *Atlas*, 41, 1969, p. 34, 3 phot.

— et L.-M. Meléndez-Howell. — Anomalies hyméniales chez un Hygrophore. *Rev. de Mycol.*, **33**, 4, 1969, pp. 291-296, 2 pl.

— et J. Perreau. — L'ornementation des basidiospores au microscope électronique à balayage. *Ibid.*, **33**, 5, 1969, pp. 329-340, 3 fig., pl. 19-22.

—, F. Flieder et J. Nicot. — Comment lutter contre les moisissures qui se développent sur les biens culturels en climat tropical. La préservation des biens culturels. Musées et Monuments, XI. UNESCO, 1969, pp. 45-55, 20 fig.

Pierre Bourrelly, Sous-Directeur. — Quelques remarques sur la classification des Algues Bleues. *Österr. Bot. Zeitschr.*, 116, 1969, pp. 273-278.

— Une nouvelle espèce de *Dioxys* (Xanthophycées) : *Dioxys Wurtzii*. *Soc. Phycol. France*, 13-14, 1969, pp. 9-11, 8 fig.

— Chrysophycées. *Encycl. Universalis*, 1969, pp. 472-474, 5 fig.

— Note sur *Peridiniopsis borgei* Lemm. *Phykos*, 1968 (1969), pp. 1-2, 6 fig.

— et Robert Lami. — *Revue Algologique*, **9**, 3-4, 1969.

Suzanne Jovet-Ast (Mme), Sous-Directeur. — Anthocérotales. *Encyclop. Universalis*, 1969, pp. 40-41, 8 fig.

— et H. Bischler. — Les Hépatiques de Libye. Énumération, notes écologiques et biogéographiques. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **36**, 1-2, 1968, pp. 245-291, 1 tabl., 24 cartes, pl. phot. I-IV.

— et P. Jovet. — Extension de l'*Aster squamatus* en Pays Basque. *Bull. C.E.R.S. Biarritz*, **7**, 3, 1969, pp. 609-612, 1 fig.

Jacqueline Nicot (Mme), Sous-Directeur. — Micromycètes saprophytes de La Maboké. IV. *Dendryphiella vinosa* (Berk. et Curt.) O. Reisinger sur les pétioles du Papayer. *Cahiers de La Maboké*, **7**, 1, 1969, pp. 21-25.

— Champignons. *Encycl. Universalis*, 4, 1969, pp. 137-143.

— et J. Chabert. — Notes d'aérobiologie. II. Micromycètes de l'air de Rabat ; contribution à l'établissement d'un catalogue mycologique du Maroc. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **84**, 3, 1968, pp. 475-483.

—, P. Delaveau et M. F. Hautefort. — Observations préliminaires sur la myeoflore de la museade. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 338-340.

— Voir R. Heim.

Pierre Fusey, Chef de travaux, J. Goni, J. L. Lacaze, M. L. Priou, J. Lamidey et G. Rudali. — Élimination des déchets pétroliers sans action nocive pour la flore et la faune marines. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1969, pp. 2435-2438, 3 fig.

Roger Cailleux, Assistant. — Peut-on cultiver les Morilles ? *Revue de Mycol.*, **33**, 4, 1969, pp. 304-307.

— Champignons stercoraux de République Centrafricaine. II. Deux curieux *Podospora*. *Cahiers de La Maboké*, **7**, 1, 1969, pp. 5-12, 3 pl.

— *Id.* III. *Podospora* nouveaux. *Ibid.*, **7**, 2, 1969, pp. 87-102, 8. pl.

Françoise André (Mme), Assistant. — Remarques et précisions sur le genre *Aphanocladia* Falkenberg (Rhodomélacées-Céramiales). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, D, 1969, pp. 1751-1754.

— Remarques sur le *Pelvetia canaliculata* (L.) Dcc. et Thur. *Proc. Intern. Seawecd Sympos.*, 6, 1969, pp. 29-38, 4 fig.

Leda-Maria Meléndez-Howell, Assistant. — Rapports entre le pore germinatif sporal et les fentes de germination longitudinales et circulaires chez les ascospores. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, D, 1969, pp. 1273-1274, 1 fig., 2 pl. h. t.

— et R. Cailleux. — Nouvelle technique appliquée à l'observation des germinations sporales au stéréoscan. *J. Microsc.*, 8, 1969, p. 69 a.

— Voir R. Heim.

Louis Faurel, Directeur adjoint à l'Éeole Pratique des Hautes Études, et J.-P. Thomas. — Sur quelques plantes intéressantes du littoral constantinois. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, 58, 1967 (1969), pp. 73-80.

— et J.-P. Barry. — Carte de la végétation de l'Algérie : feuille de Ghardaïa au 1/500.000e. Institut de cartographie de la végétation de l'Université d'Alger, Éditeur. Marseille. Sté EMCO impr. 1969.

Jo-Min Yen, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Un nouveau genre d'Urédinales parasite de l'*Aframomum* au Gabon : *Desmellopsis* (nov. Gen.). *Revue de Mycol.*, **34**, 1, 1969, pp. 17-22, 5 fig.

Patrick Joly, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Éléments de la flore mycologique du Viet-Nam. Quatrième contribution : la flore des pinèdes du plateau du Lang-Bian. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **84**, 4, 1968, pp. 529-565.

— Essais d'applications de méthodes de traitement numérique des informations systématiques. I — Étude du groupe des *Alternaria* sensu lato. *Ibid.*, **85**, 2, 1969, pp. 213-233.

— Nouvelles de la Société Mycologique de France. *Bull. British Myc. Soc.*, **3**, 2, 1969, p. 85.

Marcelle Le Gal (Mme), Maître de Recherche au C.N.R.S. — Contribution à la connaissance du genre *Scutellinia*. 2e étude. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **84**, 3, 1968, pp. 375-380.

— Position taxinomique du genre *Phacdropezia* Le Gal et révision de la famille des Humariaccae. *Ibid.*, **85**, 1, 1969, pp. 5-19.

Valia Allorge (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Quelques Museinées rares ou nouvelles pour la vallée d'Ossau. Actes du Quatrième Congrès International d'Études Pyrénéennes, Pau-Lourdes, 11-16 sept. 1962, **2**, 1, Sect. 2, mai 1969, pp. 41-62.

— *Revue Bryologique et Lichénologique*, **36**, fasc. 1-2, 1968 (1969), 396 p.

— et C. Casas de Puig. — Contribucion al estudia de la flora briologica catalana. II. Briofitas del llano de Olot y montañas proximas. *Collectanea Botanica*, 7, 1967-1968, pp. 388-395.

Françoise Flieder (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — La conservation des documents graphiques. Recherches expérimentales. Centre Intern. Études Conserv. des biens culturels et Comité de l'ICOM, 1969, 288 p., 116 fig., 68 tabl., 4 pl. phot. couleurs.

— et Cl. Chahine. — Action de l'aldéhyde formique et de l'oxyde d'éthylène sur la résistance physico-chimique des peaux de veau utilisées en reliure. Réunion de l'ICOM, Amsterdam, 15-19 sept. 1969, 1 fasc., 14 p., 14 tabl.

— Voir R. Heim.

Hélène Bischler (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Notes sur l'anatomie des amphigastres et sur le développement du paramphigastre et des rhizoïdes chez *Drepano-*, *Rhaphido-* et *Leptolejeunea*. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **36**, 1968, pp. 45-55, 4 fig.

— Monographie du genre *Rhaphidolejeunea* Herzog. *Ibid.*, 36, 1968, pp. 56-104, 10 fig., 2 cartes.

— Le genre *Leptolejeunea* (Spruce) Steph. en Amérique. *Nova Hedwigia*, 17, 1969, pp. 265-350, pl. 67-88.

— Voir S. Jovet-Ast.

Jacqueline Perreau (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Les Clavaires. *Revue de Mycol.*, **33**, 5, 1969, pp. 329-340, 3 fig., 4 pl.

— Voir R. Heim.

Michel Abadie, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Analyse au microscope électronique du comportement d'un myxomycète successivement sous sa forme sporulée, myxoflagellée et myxamibe au sein d'une culture myxobactérienne sauvage. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 1584-1586, 4 pl.

— Rejet et neutralisation des cellules végétatives viables du *Chondromyces crocatus* par une myxamibe en voie de sporulation : observations au microscope électronique. *Ibid.*, D, **269**, 1969, pp. 2618-2619, 6 phot.

Marius Chadefaud, Associé du Muséum. — Observations et remarques sur quelques anomalies florales de deux Saxifrages et sur leur signification. *Trav. Lab. La Jaysinia*, 3, 1969, pp. 99-109.

— Données nouvelles sur la paroi des asques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1041-1044.

—, M. A. Letrouit-Galinou et M. C. Janex-Favre. — Sur l'origine phylogénétique et l'évolution des Ascomycètes des Lichens. *Mém. Soc. Bot. Fr.*, Colloque sur les Lichens, nov. 1967, 1969, pp. 79-111.

Henri Romagnesi, Attaché au Muséum. — Un nouveau *Conocybe* de la section des *Piliferae* Kühner : *Conocybe aeruginosa* nov. sp. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **84**, 3, 1968, pp. 365-368, 1 fig., 1 pl. couleurs.

— *Lentinus tigrinus* var. *Dunalii* (D. C.). *Ibid.*, **84**, 4, 1968, 2 pl. h. t., 1 pl. couleurs. Atlas pl. 178, 1 fig.

— *Hygrophorus limacinus* Scop. ex. Fr. *Ibid.*, **85**, 1, 1969, 2 pl. h. t., 1 pl. couleurs. Atlas pl. 180, 1 fig.

Jean Blum, Attaché. — Révision des Bolets. Première note. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **84**, 1968, pp. 309-332.

— *Id.* Deuxième note. *Ibid.*, **84**, 1968, pp. 578-602.

— *Id.* Cinquième note. *Ibid.*, **85**, 1969, pp. 21-65.

— *Id.* Sixième note. *Ibid.*, **85**, 1969, pp. 67-92.

Pierre Tixier. — Bryophytae indosinicae. Bryophytes récoltés par le R. P. L. Cadière à Bana. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **36**, 1968, pp. 292-296.

— Bryophytae neocaledonicae a M. Sehmid lectae. *Ibid.*, **36**, 1968, pp. 297-299.

— Bryophytae indosinicae. Reliquiae Pierreanae. *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.*, **22**, 3-4, 1969, pp. 283-288.

— De Sematophyllaceis. I. Essai de révision des Clastobryaceae de Luzon. *Journ. Hattori Bot. Lab.*, **32**, 1969, pp. 21-64.

— Pèlerinage à Bogor. *Science et Nature*, **94**, 1969, pp. 9-15, 2 fig., 8 phot.

Giselle Hyvert, Technicienne. — Les altérations biogéochimiques des arkoses et grès des monuments khmers. 1 fasc. offset, 1969, Paris, 226 p., 40 pl. de graphiques et photos, 1 carte, 29 tabl.

Michel Zigliara, Technicien. — Objectifs de focale longue et photographie d'animaux. *Science et Nature*, **94**, 1969, pp. 35-38, 3 phot.

— Photographie en vivarium et en aquarium. *Bêtes et Nature*, **81**, 1969, pp. 47-48, 2 phot.

Collections reçues :

Champignons : Nouvelle-Calédonie, leg. Mac Kee, 75 spécimens. — Gabon, leg. G. Gilles, 35 spécimens. — 1 Champignon de Hongrie, leg. L. Szemera. — Flora Romaniae Exsiccata, 37 spécimens. — *Telephora* de Bornéo, leg. E. J. H. Corner, 5 spécimens. — 101 spécimens, leg. I. Tavares, Californie. — 8 Champignons, Bolivie, leg. Pujol. — 2 espèces, leg. D. Mahoney, Wisconsin. — Exsiccata d'Autriche, 50 Champignons.

Bryophytes : 6 Mousses, Nouvelle-Calédonie, leg. Mac Kee. — Flora Romaniae Exsiccata, 19 Mousses et Hépatiques. — 5 Bryophytes, leg. I. Tavares, California. Cambodge, leg. P. Tixier, 100 Mousses et Hépatiques. — Guyane et Antilles Françaises, récoltes R. P. Le Gallo, 140 spécimens. — Mission Espagne et Portugal, leg. S. Jovet-Ast et H. Bischler, 1 000 Bryophytes. — République Centrafricaine, leg. L. Faurel, 2 Hépatiques. — Congo, leg. Rose Mauri et Ch. Hébant, 4 Hépatiques. — Côte d'Ivoire, leg. Aké Assi, 1 Hépatique. — La Réunion, leg. Roger Cailleux, 12 Bryophytes. — Plantæ Varsaviensis Exsiccatae, 25 Mousses. — Hepaticae Japonicae Exsiccatae, sér. 16 et 17, 100 spécimens. — Alaska, Mexique, Montana, United Department of Agriculture, Forest Service, 207 spécimens. Exsiccata d'Autriche, 30 spécimens.

Lichens : Nouvelle-Calédonie, leg. Mac Kee, 13 spécimens. — Flora Romaniae Exsiccata, 4 Lichens. — 18 spécimens, leg. I. Tavares, Californie. — Exsiccata d'Autriche, 20 spécimens.

Algues : Importantes collections d'Algues de Suède (leg. O. Almborn), d'Australie (leg. S. Ducker), de Terre-Neuve (leg. G. R. South). Isotypes et spécimens envoyés par Fr. Drouet, N. Islam, L. A. Whitford, D. D. Field, M. Diaz-Piferrer, S. A. Earle, M. L'Hardy-Dalos, P. Huvé. Récoltes en Tunisie, Éthiopie, Fezzan de Th. Monod.

Biologie végétale appliquée

A. Guillaumin, Professeur honoraire de Culture. — Un ancien colombier. Histoire locale Beauce et Perche, 30, 1969, p. 19, 1 fig.

— et J. M. Veillon. — Plantes des Archipels Huon et Chesterfield. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 1969, pp. 606-607.

J. L. Hamel, Professeur. — In memoriam (Henri Humbert). Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », n° 3, 1969, pp. 3-4.

— Matériaux pour l'étude caryo-taxinomique des Saxifragacées, VIII. Deux Saxifrages de la section *Dactylites* Tausch. *Ibid.*, 3, pp. 167-185.

— Les plantes à parfum. *Science et Nature*, n° 94, 1969, pp. 17-25.

— Avant-propos à « Patrimoine et Collections publiques ». *Musées et Collections publiques de France*, supplément au n° 106, 1969, pp. 1-2.

— Introduction à « Contribution à la caryologie de quelques végétaux cultivés dans les serres du Muséum. Essais de caryotaxinomie ». II. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, n. sér., sér. B, Bot., **18**, p. 1.

— et J. Poty, laboratoire de Cytogénétique, Université Laval, Québec. — Contribution à l'étude caryo-taxinomique des Sterculiacées. *In* : Contribution à la caryologie de quelques végétaux cultivés dans les serres du Muséum, essais de caryo-taxinomie. II. *Ibid.*, **18**, pp. 3-35.

—, S. Bisson et S. Guillemet, Travailleurs libres. — Contribution à l'étude caryotaxinomique des Scitaminées. *Ibid.*, **18**, pp. 59-145.

—, C. Guervin et C. Lecoq, Attachés au Muséum. — Considération caryo-évolutives à propos des Broméliacées, des Commélinacées et des Scitaminées. *Ibid.*, **18**, pp. 165-169.

J. M. Turmel, Sous-Directeur. — Dynamisme végétal. Sédimentation et érosion dans les prés salés. III. Havre de Lessay (Manche). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, n° 3, 1968, pp. 640-651.

— Dynamisme végétal. Sédimentation et érosion dans les prés salés. IV. Havre d'Agon Regneville (Manche). *Ibid.*, 4, pp. 843-849.

— Écologie de la tourbière de Sommant. Potentiel d'oxydoréduction et pH. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », n° 3, pp. 39-50, 2 cartes h. t.

— et F. Turmel. — Documents élémentaires d'écologie pour les travaux pratiques de première. *Bull. A.P.B.G. Régionale, Paris*, 1969, pp. 1-11.

C. Le Coq, Attaché au Muséum. — Stéréostructure des chromosomes méiotiques de l'*Iris pseudacorus* L. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 441-442.

— et C. Guervin, Attaché au Muséum. — Caryologie des Commelinacées. III. Le genre Tripogandra Raf. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 1969 n. sér., sér. B, Bot., **18**, pp. 147-164.

C. Guervin, Attaché au Muséum. — Aspect cytologique des premiers stades de l'embryon de *Gymnogramme sulphurea* Desv. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 455-457.

— et M. H. Laur. — Les acides gras des frondes sporifères du *Scolopendrium vulgare* S.M., *Ibid.*, **269**, 1969, pp. 583-585.

Nguyen Van Thuan, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam. Fasc. 9. Les Campanulacées, pp. 1-54, 5 pl.

M. Chadefaud, Associé au Muséum. — Observations et remarques sur quelques anomalies florales de deux Saxifrages et sur leur signification. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », 3, 1969, pp. 99-109.

P. Faure, Travailleur libre. — Contribution à l'étude caryo-taxinomique des Myrsinacées et des Théophrastacées. *In* : Contribution à la caryologie de quelques végétaux cultivés dans les serres du Muséum, essais de caryo-taxinomie II, sér. B, Bot., **18**, pp. 37-57.

R. Moreau, Travailleur libre. — Matériaux pour l'étude pédologique et microbiologique des sols alpins, III. Étude d'humus bruts par inoculation de suspensions-dilutions dans les milieux de Lochhead. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **40**, 1968, pp. 239-253.

— Recherches bactériologiques qur les alluvions du Giffre. Application de la technique de J. Brisou. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia ». nº 3, 1969, pp. 51-65.

R. de Vilmorin, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Quelques souvenirs d'H. Humbert à Samoëns et dans les Alpes. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », nº 3, 1969, pp. 5-9.

R. Kuhner, Professeur à la Faculté des Sciences de Lyon. — Une Agaricale peu connue : *Tubaria confragosa* (Fr.) comb. nov. Travaux du Laboratoire de « La Jaysinia », nº 3, 1969, pp. 67-71.

— *Galerina hybrida* Kuhner sp. nov. et deux espèces sphagnicoles affines. *Ibid.*, nº 3, pp. 73-83.

P. Berthet, Directeur du Jardin botanique de Lyon. — Présence de conidies d'origine sporale dans les asques de *Spathularia flavida* Pers. ex Fr. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », nº 3, 1969, pp. 85-87.

Y. Veyret, Faculté des Sciences, Orsay. — La structure des semences des Orchidées et leur aptitude à la germination in vitro, en cultures pures. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », nº 3, 1969, pp. 89-98.

M. Jay. — Recherches chimiotaxinomiques sur les plantes vasculaires. XV. Distribution des flavonoïdes chez les Saxifragacées *sensu stricto*. Travaux du laboratoire de « La Jaysinia », nº 3, 1969, pp. 111-165.

Laboratoire de Palynologie de l'École Pratique des Hautes Études

M. Van Campo (Mme), Directeur de Recherche au C.N.R.S. — *Pollen et Spores*, *Paris*, 1969, **11**, 1, 2, 3 et suppl. bibliographique.

—, Ph. Guinet et J. Cohen. — Fossil pollen from Late Tertiairy and Middle Pleistocene deposits of the Kurkur Oasis in Desert and River in Nubia par K. W. Butzer et C. L. Hansen. Appendix I, 1968, pp. 1-6, 1 pl.

—, M. Beaunier, M. Th. Cerceau et J. Huard. — Bibliographie, supplément à *Pollen et Spores*, 1969, pp. 1-75.

— Végétation wurmienne en France. Données bibliographiques. Hypothèse. *In* : Études françaises sur le Quaternaire. Supplément *Bull. A.F.E.Q.*, 1969, pp. 104-111.

Ph. Guinet, Directeur-adjoint de l'E.P.H.E. — Les Mimosacées, études de palynologie fondamentale, corrélations, évolution. Trav. Sect. Sci. et Techn. Institut français de Pondichery, 1, vol., 253 p., 1969.

— et D. Planque. — Analyse pollinique du gisement d'Amekni (Sahara central). *In* : G. Camps, Amekni, Néolithique ancien du Hoggar. Mémoires du C.R.A.P.E., pp. 186-188.

M.-Th. Cerceau, Maître de Recherche au C.N.R.S., M. Hideux, L. Marceau et Fr. Roland. — Cassures du pollen par les ultrasons pour l'étude structurale de l'exine au microscope électronique à balayage. Note présentée par A. Aubréville. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **270**, pp. 66-69 (5 janvier 1970).

G. Bou. — Caractères polliniques de quelques Boraginaceae méditerranéennes et saharo-sindiennes. Ronéotypé, 74 p., 2 fig., 6 pl. D.E.A.

M. Haddad. — Palynologie méditerranéenne et occidentale 11. Quelques pollens de la flore libanaise. *Pollen et Spores*, **11**, 1, 9 pl. 34 espèces, pp. 39-63.

M. Hideux. — Apport du microscope électronique à balayage à la morphologie pollinique. Étude de quelques Saxifragaceae ligneuses. Dactylographié, D.E.A.

L. Marceau. — Effets, sur le pollen, des ultrasons de basse fréquence. *Pollen et Spores*, **11**, 1, pp. 147-164.

M. Rossignol, Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Sédimentation palynologique récente dans la Mer Morte. *Pollen et Spores*, **11**, 1, pp. 17-38.

— et J. Maley. — L'activité hors de France des Palynologues et Paléobotanistes français du Quaternaire. I.N.Q.U.A.

Service des Cultures

J. Verdier, Sous-Directeur. — *Hedychium gardnerianum* Griff. — *Colletia cruciata* Gill. et Hook. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, n° 129, février 1969, p. 83, 2 phot. noir.

— *Duranta plumieri* Jacq. — Les Hêtres antarctiques. *Ibid.*, n° 130, mars 1969, p. 128, 3 phot. noir.

— *Pernettya mucronata* Gaud. *Ibid.*, n° 133, juin 1969, p. 100, 1 phot. noir.

— *Parrotia persica* C. A. Meyer. *Ibid.*, n° 135, août 1969, p. 56, 2 phot. noir.

J. Weill, Assistant, Conservateur du Jardin Botanique Exotique de Menton. — *Amorphophallus Rivieri*. *Mon Jardin et ma Maison, Paris*, n° 133, juin 1969, p. 100, 1 phot. noir.

— Les Musearis. *Ibid.*, n° 134, juillet 1969, p. 76, 1 phot. noir.

— *Rhemannia angulata*. *Ibid.*, n° 137, octobre 1969, p. 104, 1 fig.

— La Renouée cuspidée. *Ibid.*, n° 139, décembre 1969, p. 66, 1 phot. noir.

H. Rose, Assistant. — Collaboration à l'Encyclopédie « Tout votre Jardin ». Éditions Taillander.

Adenocalymna, n° 3, pp. 50-51
Adiantopsis, n° 3, p. 52
Alocasia, n° 6, pp. 123-124
Alpinia, n° 6, p. 140
Arachnis, n° 15, p. 341
Archonthophoenix, n° 17, p. 338
Aregelia, n° 18, p. 396
Argyreia, n° 18, p. 408
Argyroderma, n° 18, p. 408
Ariocarpus, n° 18, p. 412
Arnebia, n° 19, p. 424
Arrabidaea, n° 20, p. 435
Artabotrys, n° 21, p. 477
Artocarpus, n° 21, pp. 486-487
Asimina, n° 22, p. 501
Asperella, n° 22, p. 504
Astelia, n° 23, p. 529
Astilboides, n° 24, p. 541
Astrocaryum, n° 24, p. 543
Banksia, n° 27, p. 616
Barbadine, n° 28, p. 620
Barnadesia, n° 28, p. 631
Baselle, n° 28, p. 638
Bauera, n° 29, p. 654
Belameanda, n° 30, p. 674

Acquisitions :

Serres : Graines reçues : 1.200 espèces
Plantes vivantes reçues : 650 espèces

Collecteurs et donateurs : MM. J. Marnier-Lapostolle, M. Lecoufle, R. P. Berhaut, Leray, Mac Kee, Tixier.

Graineterie : Graines reçues : 3.114 espèces

211 espèces destinées à compléter la Collection d'arbres et d'arbustes de l'Arboretum de Chèvreloup.

1.700 espèces en provenance des Jardins botaniques étrangers pour le renouvellement et l'enrichissement des Collections de l'École de Botanique et du Jardin Alpin.

680 espèces récoltées à l'état spontané, destinées à nos Collections ou offertes pour échange à nos correspondants.

Graines distribuées à nos correspondants : 7.290 sachets.

Collecteurs et origine : MM. S. Barrier, Bourgogne, Basses-Alpes, Pyrénées, Espagne et Centre ; J. P. Boivin, Région Parisienne, Normandie, Basses-Alpes, Pyrénées, Espagne et Centre ; P. Boudrenghien, Bourgogne ; A. Braun, Alpes-Maritimes ; C. Bureaux, Ouest, Vosges ; J. Calle, Bourgogne, Région Parisienne, Alpes ; G. Callen, Arboretum de Chèvreloup ; P. Carroy, Corse ; M. Farille, Haute-Savoie, Région Parisienne ; C. Figureau, Ouest, Centre ; M. et M^me^ P. Jovet, Région Parisienne, Sud-Ouest ; E. Mornet, Région Parisienne, Pyrénées, Alpes ; G. Precigout, Centre, Région Parisienne, Autriche ; J. Weill, Alpes-Maritimes et Jardin Exotique de Menton.

Ethnobotanique

A — SECTION ETHNOBOTANIQUE

Roland Portères, Directeur. — *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **16**, 1969.

Jean-François Leroy, Professeur sans chaire. — *J. Agric. trop. et Bot. appl.* (édition, rédaction, bibliographies).

— Un monument d'intérêt régional : l'ensemble des 28 *Sequoia* (*Sequoiadendron*) *gigantea*, rue du D^r^ Maubert, à Flers. *L'Orne Combattante.*

— Recherches sur l'évolution : divergence évolutive de l'organisation ovarienne dans la tribu des Turraceae (Meliaceae-Melioideae). *C. R. Acad. Sci., Paris*, 24, sér. D, pp. 2319-2322.

— Un livre stimulant de J. Hutchinson : « Evolution and Phylogeny of flowering Plants ». *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, n^os^ 9-10-11, 1969, pp. 457-460.

—, en collaboration avec A. Davy de Virville. — La Botanique. *In* Histoire Générale des Sciences, vol. 2 : La Science Moderne (XV^e^, XVI^e^, XVII^e^ et XVIII^e^ s.). P.U.F., Paris, pp. 177-187 ; 406-420 ; 679-697.

Jacques Barrau, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Plantes utiles des Tahitiens (version anglaise, sous le titre « Useful Plants of Tahiti »). Sous presse dans la collection « Dossiers polynésiens » de la Soc. des Océanistes, Paris.

— Les Océaniens et leurs plantes vivrières, esquisse d'ethnobotanique alimentaire des îles du Pacifique tropical, XI^e^ Congrès Intern. de Botanique, Seattle (Washington), août-septembre 1969.

—, en collaboration avec A. Peeters. — Food Processing techniques of australian collectors and archaic cultivators as possible indicators of the history and prehistory of vegetable food preparation. 12 p. Mecting of thc North Eastern Anthropological Association, Symposium on Anthropology of Food and Food Habits, Providence (Rhode Island), avril, 1969.

Hubert Gillet, Maître dc Conférences, Sous-Directeur. — Note écologique et ethnobotanique sur *Calotropis procera*. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **15**, 1968, nº 12, pp. 543-545.

— Commcnt se nourrissent les Antilopcs. *Bêtes et Nature*, nº 66, juillet 1969, pp. 10-14, 8 phot.

— Dans les savancs du Tchad. Le Parc National de Zakouma. *Ibid.*, nº 70, novembre 1969, pp. 8-12, 7 phot.

— Aspects biogéographiques du Parc National de Zakouma. *Compte rendu sommaire des Séances de la Soc. de Biogéogr.*, nº 398, pp. 111-123.

— et P. Bourreil. — Caractères morpho-anatomiqucs d'*Aristida rhiniochloa* Hochstetter d'après dcs spécimens du Massif de l'Ennedi (Nord-Tchad). *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **16**, 1969, nº 1, pp. 22-47.

Claudine Bertue-Friedberg, Assistante. — Les méthodes d'enquête en Ethnobotanique. Comment mettre en évidence les Taxonomies indigènes. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **15**, 1968, nºs 7/8, pp. 297-324.

— Chasse rituelle, brûlis et herbcs à savane. *Science et Nature*, 92, 1969, pp. 23-30, 10 phot.

— Analyse dc quelqucs groupemcnts de végétaux comme introduction à l'étude de la classification botanique bunaq. *Echanges et Communications*, Mélanges offerts à Claudc Levi-Strauss pour son 60e anniversaire (sous prcsse).

— L'Agriculture bunaq et les conditions d'un équilibre avec lc milieu. *Publ. de la Junta de Investigaçoes de Ultramar*, Lisbonne (sous presse).

Jules Vidal, Maître de Recherche au C.N.R.S., cn coll. avec Mlle G. Martel, ethnologuc, et Mme S. Lewitz, linguiste. — Notes ethnobotaniques sur quelques plantes du Cambodge. *Bull. Ec. Fr. E.O.*, Paris, 55, 1969. pp. 171-232, 1 fig., 6 pl. phot.

—, en coll. avec Mlle B. Wall, ethnologuc. — Contribution à l'ethnobotanique des Nya Hön (Sud-Laos). *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **15**, 1968, nºs 7/8, pp. 243-264, 1 carte, 1 pl· phot.

Charlotte Radt, Collaboratcur Technique, C.N.R.S. — Contribution à l'Histoire Ethnobotanique d'une plante stimulante : Lc Kat. Le Kat au Yemen (Note Préliminaire). *J. Agric. trop. ei Bot. appl.*, **16**, 1969, nºs 2/5, pp. 215-243, 1 fig., 2 cartes.

— Comptes rendus bibliographiques, Tables par autcur et par matières. *Ibid.*, **16**, 1969.

Aliee Peeters, Travailleur libre. — Voir J. Barrau.

Collections ethnobotaniques reçues :

Coflea et *Jasminum* dc Madagascar ; Plantes du Nord-Tchad consommées par les Oryx et les Addax. Plantes récoltées dans unc zone de mise en défense (304 ha du périmètre de reboisement d'Abéché) ; Riz du Cambodge (J. Matras) ; *Phaseolus*, *Gossypium* du Mexiquc (G. Stressan-Pean) ; Fibres diverses (Guinée) (Cl. Hallé) ; Harpc gabonaise (G. Rapontchombo) ; Herbier des plantes magiques, Pays Yoruba (Dahomey et Nigeria) (P. Verger) ; Herbier plantes utilcs

de N^lle Calédonie (M^me Bouret) ; Épices divers, Mannes (R. Portères) ; Plantes magiques, Cameroun (B. Jullierat) ; Herbier Cucurbitacées, Ouest-Africain (P. Garnier) ; Ustensiles et instruments de Musique avec *Lagenaria vulgaris*, Ouest-Africain (P. Garnier) ; Plantes utiles, région de Marodé (G. Nicolas) ; Plantes de la région de Kaboul, Afghanistan (Pias) ; Rassemblement d'une collection vivante d'Ignames cultivées (provisoirement conservée en N^lle Calédonie) ; Herbier de plantes économiques diverses de l'Océanie tropicale ; Envoi à la Ménagerie de trois « Kagus » *Rhinocetos jubatus* vivants, N^lle Calédonie ; Herbier et plantes diverses, champignons, Diatomées de Bolivie (R. Pujol) ; Herbier ethnobotanique et champignons de République Centrafricaine (R. Pujol).

B — SECTION ETHNOZOOLOGIE

Raymond Pujol, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Histoire populaire du Bourdon. *Sciences*, **10**, 58-59, 1969, pp. 64-69, 6 fig., 1 carte.

— Protection de la Flore et de la Faune en Bolivie. Rapport UNESCO (sous presse).

Alain Aubert. — L'Animal à la découverte de son milieu. *Science et Nature*, **91**, 1-2, 1969, pp. 24-30, 10 fig.

Collections ethnozoologiques reçues :

Collection de Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Insectes et quelques pièces ethnozoologiques de Bolivie (Mission R. Pujol, UNESCO).

Collection ethnozoologique et systématique de la République Centrafricaine (Mission R. Pujol, C.N.R.S., RCP. 97 et ER. 74). (Une grande partie de ce matériel est redistribué dans les Laboratoires intéressés du Muséum).

Collections d'ethnologues et de correspondants :

République Centrafricaine : S. Bahuchet, coll. ethnozoologique, Mammifères, Reptiles, Oiseaux, Insectes ; M. Boularo, Séricigènes ; C. Croux, Oiseaux, Poissons, Reptiles, divers animaux ; M. Serrano, Insectes, Chenilles comestibles ; R. Giguet, Chenilles comestibles.

Nouvelle Calédonie : A. G. Haudricourt, collection de coquillages.

Viêt-Nam : H. Viguie, Insectes.

Écologie générale

Laboratoire de Brunoy

Claude Delamare Debouteville, Professeur. — Préface à « Quelle terre laisserons-nous à nos enfants » de Barry Commoner. Édit. du Seuil, 1969.

— Préface au livre du D^r Marcy et J. Bot : « Les Coquillages », Édit. N. Boubée et C^o, 1969.

— Le laboratoire de Moulis et les progrès de la biologie souterraine. *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 249-251.

— Les routes et la conservation de la Nature. *Science et Nature*, **95**, sept.-oct. 1969, pp. 2-6.

— La recherche coopérative sur programme en Écologie du sol (R.C.P. 40). Ses motivations et ses objectifs. Programme Biol. International. Recherche coopérative sur programme du C.N.R.S. 40. *Ecol. du Sol.*, **1**, pp. 7-11, 1969.

— Contribution de la recherche coopérative sur programme (R.C.P. 40) au développement de l'Écologie du sol. *Bull. Soc. fr. Ecol.*, 2.

— et E. Angelier. — Hommage à Albert Vandel. *In* : Textes réunis par les amis de A. Vandel à l'occasion de son jubilé scientifique. Toulouse, 1969, 11 p.

—, J. P. Cancela da Fonseca et G. Vannier. — La biologie des sols. *Atomes*, **24**, 267, 1969, pp. 421-427.

—, S. Jacquemart et Cl. Poivre. — Redescription de *Rhodanella minos* (Denis). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belgique*, **45**, 16, 1969, pp. 1-11.

— Voir Z. Massoud.

Hubert Saint Girons, Directeur de Recherche au C.N.R.S., et R. Duguy. — Étude morphologique des populations de *Vipera aspis* (Linnaeus, 1758) dans l'ouest et le sud-ouest de la France. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 5, 1969, pp. 1069-1090.

—, A. Brosset et M. C. Saint Girons. — Contribution à la connaissance du cycle annuel de la Chauve-souris *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774). *Mammalia*, **33**, 3, 1969, pp. 357-470.

— Voir M. C. Saint Girons.

J. J. Petter, Sous-Directeur. — Speciation in Madagascar Lemurs. *Biol. J. Linn. Soc.*, **1**, 1969, pp. 77-84.

Roger Dajoz, Sous-Directeur, Maître de Conférences. — Contribution à l'étude des Coléoptères Mycetophagidae. II) Un Coléoptère Mycetophagidae nouveau du Brésil, *Caserus convexus* n. g., n. sp. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 74, 1969, pp. 79-81.

— Révision des Colydiidae anophthalmes de la faune paléarctique II. Notes complémentaires sur les genres *Abromus* et *Anommatus*. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **6**, 1969, pp. 377-389.

— L'atoll d'Aldabra refuge des tortues géantes sera-t-il épargné ? *Science Progrès*, n° 3409, mai 1969, pp. 183-186.

— Palynologie et biogéographie des plantes australes ; en faveur de la dérive des continents. *Ibid.*, 3410, juin 1969, p. 231.

— L'exceptionnelle diversité écologique du Chili. *Ibid.*, 3411, juillet 1969, pp. 259-264.

— La vie dans les grottes tributaires des Bactéries. *Ibid.*, 3412, août 1969, pp. 289-291.

— Incidences diverses sur la productivité des mers. *Ibid.*, 3415, nov. 1969, pp. 435-436.

— et C. Caussanel. — Morphologie et biologie d'un Coléoptère prédateur : *Creophilus maxillosus* (L.) (Staphylinidae). *Cahiers des Naturalistes*, **24**, 3, 1969, pp. 65-102.

André Brosset, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Recherches sur la biologie des chiroptères troglophiles dans le Nord du Gabon. *Biologia gabonica*, **5**, 2, 1969, pp. 93-116.

— Les Mammifères. Mœurs, rapport avec le milieu, classification. *In* « La vie des animaux » Larousse 1969, collect. dirigée par P. P. Grassé, pp. 277-381.

— La biogéographie vue par un écologiste. *C. R. Soc. Biogéo.*, 392, 1968, pp. 46-52.

Un haut lieu de zoologie alpine, le col de Bretolet. *Science et Nature*, **93**, 1969, pp. 2-7.

— et C. Chappuis. — Aspects écologiques de l'évolution des émissions sonores chez les oiseaux. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1113-1114.

— Voir H. Saint Girons et M. C. Saint Girons.

Marie-Charlotte Saint Girons, Maître de Recherche. — Notes sur les Mammifères de France. VIII. Données sur la morphologie et la répartition de *Erinaceus europaeus* et *Erinaceus algirus*. *Mammalia*, **33**, 2, 1969, pp. 206-218.

— Notes sur les Mammifères de France. IX. Le Campagnol roussâtre de l'Auvergne, *Clethrionomys glareolus cantueli*, sp. nov. *Ibid.*, **33**, 3, 1969, pp. 535-539.

— et H. Saint Girons. — Contribution à la morphologie comparée des érythrocytes chez les reptiles. *Brit. J. Herpetol.*, **4**, 4, 1969, pp. 67-82.

— Voir H. Saint Girons et A. Brosset.

— Voir F. Spitz.

Yves Coineau, Maître-Assistant au Laboratoire Arago. — Contribution à l'étude des Caeculidae, 7e série. *Microcaeculus franzi* n. sp., Caeculidae Sabulicole de Corse. *Vie et Milieu*, **19**, 1 C, 1969, pp. 143-158.

— Contribution à l'étude des Caeculidae, 6e série. *Microcaeculus sabulicola* Franz, 1952. Redescription, chétotaxie et répartition. *Acarologia*, **11**, 2, 1969, pp. 207-221.

— Le sable, milieu biologique. Tableau de cours (offset). Centre d'écologie méditerranéenne du Mas de Serre, Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer et Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences de Lyon.

— A propos de l'œil antérieur du naso des Caeculidae. *Acarologia*.

— et Enns. — Contribution à l'étude des Caeculidae (Acariens, Prostigmates), 8e série. Deux nouvelles espèces d'Australie. *Neocaeculus bornemisszai* et *N. knoepffleri*. *Ibid.* (sous presse).

Marie-Thérèse Cerceau-Larrival, Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Le Pollen et son intérêt dans les Sciences biologiques et géologiques. *Les Cahiers des Naturalistes*, 1969 (sous presse).

Colette Jeanson, Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Répartition du fer dans un sol artificiel : étude à la microsonde électronique. *Proceeding of the third intern. working-meeting on soil micromorphology*. Wroclaw (Pologne), sept. 1969. Summaries of papers 20-21.

— Étude expérimentale de l'action des Lombricides sur des sols artificiels. *In* : Écologie Géobiologie Aménagement, Gauthier Villers, Paris (à paraître).

— Micromorphologie des sols artificiels. *Pedobiologia* (à paraître).

— Voir R. Verbeke.

Zaher Massoud, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Étude de l'ornementation du tégument des Collemboles au microscope électronique à balayage. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1407-1409.

— Note préliminaire sur l'étude des flagelles et du glomérule des antennes des Pauropodes au microscope électronique à balayage. *Ibid.*, 1969.

— Étude de l'ultrastructure des Pauropodes. I. Flagelles et globules des antennes. *Rev. Ecol. Biol. Sol.*, **6**, 3, 1969, pp. 315-323.

— Étude de l'ultrastructure des Pauropodes. II. Les organes apicaux des tarses. *Ibid.* **7**, 1, 1970, pp. 87-94.

— Un élément caractéristique de la Pédofaune : les Collemboles. Dunod, Paris (à paraître).

— Étude du Pénicillate *Polyxenus lagurus* L. au microscope électronique à balayage. *Rev. Ecol. Biol. Sol* (sous presse).

— et Cl. Delamare Deboutteville. — Progrès récents sur la structure des animaux du sol. *Science et Nature*, **92**, 1969, pp. 11-14.

— et Cl. Delamare Deboutteville. — Étude de l'organisation sensorielle de l'antenne des Neelidae au microscope électronique à balayage. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1969, **269**, 25, pp. 2554-2556.

— et J. M. Betsch. — Premiers éléments sur l'étude du dimorphisme sexuel affectant les antennes des Sminthurides s. l. (Collemboles Symphypléones) au microscope électronique à balayage. *Ibid.*, **270**, 1970, pp. 90-92.

— Voir Cl. Delamare Deboutteville.

— Voir J.M. Betsch.

Guy Vannier, Chargé de Recherche. — Réactions des Microarthropodes aux variations de l'état hydrique du sol. Dans : Programme Biologique International. Recherche Coopérative sur Programme du C.N.R.S., n° 40, *Ecologie du sol*, éditions du C.N.R.S., Paris, 1969.

— Techniques d'extraction des Arthropodes du sol. Dans Programme Biologique International. Recherche Coopérative sur programme du C.N.R.S., n° 40, *Ecologie du sol*, édit. du C.N.R.S., Paris, pp. 259-320 (avec 28 fig.).

— et J. P. Cancela da Fonseca. — Échantillonnage des Microarthropodes du sol. I, Problèmes d'écologie : l'échantillonnage des peuplements animaux des milieux terrestres sous la direction de M. Lamotte et F. Bourlière, pp. 207-236.

— Voir J. M. Thibaud.

— Voir Cl. Delamare Deboutteville et J. P. Cancela da Fonseca.

Pierre Arpin, Assistant. — Étude préliminaire d'un facteur écologique important pour les Nématodes : l'humidité actuelle du sol. *Rev. Ecol. Biol. Sol.* (sous presse).

Jean-Marie Betsch, Assistant. — Contribution à l'étude des Sminthuridinae (Collemboles Symphypléones), un genre nouveau d'Australie : *Pygicornides*. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **6**, 3, 1969, pp. 349-355.

— Étude de Collemboles de Madagascar. I Description d'un nouveau genre de Symphypléones : *Zebulonia*. *Rev. Ecol. Biol. Sol.* **7**, 1, pp. 51-70.

— et Z. Massoud. — Documents complémentaires sur *Microfalcula delamarei* (Collembole, Microfalculinae) de Madagascar. *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **4**, 4, 1968, pp. 901-910.

— — Études sur les Insectes Collemboles. I. Systématique, ultrastructure externe et écologie du genre *Jeannenotia* Stach, 1956 (Symphypléones, Sminthurididae n. comb.). Description de deux Collemboles nouveaux (à paraître).

Pierre Charles-Dominique, Attaché de Recherche. — Reproduction des Lorisidés africains. Entretiens de Chizé. Sér. Physiol., n° 1 (Cycles saisonniers des Mammifères sauvages) 1968.

— La durée de gestation chez *Perodicticus potto*. *Biologia gabonica*, **4**, 1, 1968.

— et R. D. Martin. — Étude comparée de *Microcebus murinus* et *Galago demidovii*. Communication au XI[e] congrès international d'Éthologie, 1969.

Armin Heymer, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Le rôle des épines caudales chez les larves d'Aeschnidae (Odonata, Anisoptera) dans le comportement de capture des proies et d'agressivité intra- et interspécifique. *Zeitschrift fur Tierpsychologie*, **25**, 1968, pp. 829-833.

— Le comportement d'appétence sexuelle chez quelques Anisoptères non territoriaux (Odonata). *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. sér., **4**, 4, 1968, pp. 891-900.

— Contribution à la connaissance de la morphologie et de la répartition du genre *Platycnemis* Burmeister, 1839, en Europe et en Asie Mineure (Odonata, Zygoptera). *Beiträge zur Entom.*, **18**, 1968, pp. 605-623.

— Une nouvelle sous-espèce d'*Enallagma* Selys, 1876 (Odonata, Zygoptera) des Pyrénées, *Enallagma cyathigerum possompesi* nov. subsp. *Vie et Milieu*, **19**, 2 C, 1968, pp. 451-468.

— Freibrütende Haussperlinge, *Passer domesticus*, in den Ostpyrenäen und in Westfrankreich. *Beiträge zur Vogelkunde*, **14**, 5, 1969, pp. 334-339.

— Le comportement phototaxique de *Calopteryx haemorrhoidalis* (van der Linden, 1825) (Odonata, Zygoptera). Film en couleur 16 mm, 70 mètres, durée 7 min. Sonore optique. Service du Film de la Recherche Scientifique, Paris.

— Fortpflanzungsverhalten und Territorialität bei *Orthetrum coerulescens* (Fabr., 1798) und *O. brunneum* (Fonsc., 1837) (Odonata, Anisoptera). Mit besonderer Berücksichtigung des Sitzverhaltens dieser Libellen. *Revue du Comportement animal*, **3**, 1969, pp. 1-24.

Élisabeth Pagès, Attachée de Recherche. — Note sur la reproduction au Gabon de *Manis tricuspis*. Entretiens de Chizé, sér. physiol. 1, 1968 (Cycles saisonniers des Mammifères sauvages), pp. 151-164.

— Les glandes odorantes des Pangolins arboricoles (*M. tricuspis* et *M. longicaudata*), morphologie, développement et rôle. *Biologia gabonica*, **4**, 4, 1968, pp. 353-400.

— Les Pangolins du Gabon. Film présenté au Congrès d'Éthologie à Rennes. Couleur, 20 min.

— Niches écologiques et adaptations chez l'Oryctérope et les Pangolins, sympatriques au Gabon. *Biologia gabonica* (sous presse).

Pierre Robaux, Attaché de Recherche. — Thrombidiidae d'Amérique du Sud. II) Chyzerini, Thrombidiinae ; solénidiotaxie du palpe chez quelques Thrombidiidae ; relations entre les genres *Podothrombium* Berlese, 1910, *Variathrombium* n. g. et les Thrombidiinae. *Acarologia*, **11**, 1, 1969, pp. 69-93.

— Recherches sur la faune interstitielle continentale.

I. *Hygrothrombidium tibiotarsale* n. g., n. sp. : premier Thrombidiidae vrai de réseau interstitiel d'un cours d'eau des Indes. (Acari, Thrombidiidae). *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 187-192.

II. *Hygrothrombium cooki* n. g., n. sp. Acarien phréatique nouveau d'Amérique du Nord (Acari Stygothrombiidae). *Ibid.*, **24**, 1. 1969, pp. 193-223.

— Thrombidiidae d'Amérique du Sud. III. *Valgothrombium paradoxus* n. sp. *Acarologia*, **11**, 4 (à paraître).

— Étude des larves de Thrombidiidae. II. La larve de *Parathrombium megalochirum* (Berlese, 1910). *Ibid.*, **11**, 3, 1969, pp. 585-596.

Jean-Marc Thibaud, Assistant. — Étude chronologique du fonctionnement de l'ovaire chez les Hypogastruridae (Insectes Collemboles) cavernicoles et épigés : *Typhlogastrura balazuci* Delamare et *Ceratophysella engadinensis* Gisin. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, pp. 2483-2484, 1969.

— Contribution à l'étude du développement postembryonnaire chez les Collemboles Hypogastruridae épigés et cavernicoles (suite). *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **6**, 2, 1969, pp. 209-220.

— et G. Vannier. — Étude de l'action des facteurs température et humidité sur la durée de l'intermue de *Mesachorutes quadriocellatus* (Collembola : Hypogastruridae) et du concept de disponibilité en eau appliqué à une population de cette espèce guanobie. *Ann. Spéléo.*, **24**, 3, 1969.

Annette Hladik, Chercheur libre, et C.M. Hladik, Stagiaire de Recherche. — Rapports trophiques entre végétation et Primates dans la forêt de Barro-Colorado (Panama). *La Terre et la Vie*, **1**, 1969, pp. 25-117.

C. M. Hladik, W. P. J. Dittus, Annette Hladik, G. H. Manley, Nancy Muckenhirn, Suzanne Ripley et R. Rudran. — Utilisation du domaine vital chez les Primates de Ceylan. XI[e] Conférence Éthologique Internationale, Rennes, 1969.

A. Schilling, Chercheur libre. — L'organe de Jacobson du Lémurien malgache. *Microcebus murinus* (Miller, 1777). Thèse de spécialité, Faculté des Sciences, Paris, 1969.

R. D. Martin. — Towards a new definition of primates. *Man*, **3**, 3, sept. 1968, pp. 377-401.

— The evolution of reproductive mechanisms in primates. *J. Reprod. Fert.*, suppl. 6, 1969, pp. 49-66.

— Reproduction and Ontogeny in tree-shrews (*Tupaia belangeri*) with reference to their general behaviour and taxonomic relationships. *Z. Tierpsychol.*, **25**, 4, pp. 409-495 ; 5, pp. 505-532, 1968.

— Voir P. Charles-Dominique.

F. Spitz et M. C. Saint Girons. — Étude de la répartition en France de quelques Soricidae et Microtinae par l'analyse des pelotes de réjection de *Tyto alba*. *La Terre et la Vie*.

R. Verbeke et C. Jeanson. — Sur un procédé de consolidation profonde des roches peu cimentées et des sols. *Soc. de Géologie, Paris*. Résumé paru aux comptes rendus sommaires 7, 1968.

E. Angelier. — Voir Cl. Delamare Deboutteville.

S. Jacquemart. — Voir Cl. Delamare Deboutteville.

Claude Poivre. — Voir Cl. Delamare Deboutteville.

— Voir S. Jacquemart.

C. Caussanel. — Voir R. Dajoz.

Chappuis. — Voir A. Brosset.

Enns. — Voir Y. Coineau.

Laboratoire souterrain de Moulis

Henri Coiffait, Maître de Recherche. — *Scopaeus* nouveaux ou mal connus de la région paléarctique occidentale. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **104**, 3-4, 1968, pp. 405-426.

— Nouveaux *Osoriini* hypogés (7[e] note sur les *Osoriini* endogés). *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 163-170.

— Psélaphides balkaniques. *Biol. Gallo-Hellenica*, **2**, 1, 1969, pp. 65-67.

— Coléoptères troglobies pyrénéens nouveaux ou peu connus. *Ann. Spéléo.*, **24**, 3, 1969, pp. 557-561.

— *Scopaeus* d'Anatolie méridionale. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **105**, 1-2, 1969, pp. 33-37.

— Une nouvelle espèce du genre *Jurecekia* Rambousek. *Ibid.*, pp. 38-40.

— Deux nouveaux *Leptacinus* (s. str.). *Ibid.*, pp. 41-43.

— *Quedius* nouveaux. 5[e] note sur le genre *Quedius*. *Ibid.*, pp. 44-54.

— Formes nouvelles ou mal connues des genres *Medon* et *Hypomedon*. *Ann. Spéléo.*, **24**, 4, 1969, 27 p.

Christian Juberthie, Sous-Directeur, Maître de Recherche. — Biospéologie. Relations entre le climat, le microclimat et les *Aphaenops cerberus* dans la grotte de Sainte-Catherine (Ariège). *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 75-104.

— Sur les Opilions cyphophthalmes Stylocellinae du Gabon. *Biologia gabonica*, **5**, 2, 1969, pp. 79-92.

— Étude écologique des larves de *Speonomus infernus* subsp. *infernus* dans la grotte de Sainte-Catherine. *Ann. Spéléo.*, **24**, 3, 1969, pp. 563-577.

— Opilions des Galapagos : *Galanomma microphthalma* gen. nov. sp. nov. *Bull. Mus. roy. Belgique* (à paraître).

— Les genres d'Opilions Sironinae (Cyphophthalmes). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 6, 1969 (1970), pp. 1371-1390.

— et V. Decu. — Sur l'élevage et le développement de *Sophrochaeta oltenica* Jeann. et Moll. Description de la larve du premier stade. *Ann. Spéléo.*, **24**, 3, 1969, pp. 579-593.

— et R. Rouch. — Quelques données récentes sur l'écologie souterraine. Ve Congrès International de Spéléologie, Stuttgart (à paraître).

— et A. Muñoz. — Révision de *Chileogovea œdipus* Roewer (Opilion, Cyphophthalme, Sironinae) (à paraître).

— Voir R. Rouch.

Lysianne Juberthie-Jupeau, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Acquisition de la maturité sexuelle chez un Glomeride cavernicole *Spelaeoglomeris doderoi* Silvestri (Myriapode, Diplopode). *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 439-453.

— Données sur la reproduction d'un Crustacé Décapode des eaux souterraines, *Troglocaris anophthalmus*. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 1111-1113.

— Reproduction et mue chez les Décapodes souterrains du genre *Troglocaris* Donnitzer (à paraître).

— Un cas de tératologie chez un Symphyle Scolopendrellidae *Symphylella vulgaris* Hansen. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 6, 1969 (1970), pp. 1421-1422.

— Voir R. Rouch.

Philippe Renault, Chargé de Recherche. — Sur les phénomènes de détente mécanique qui sont à l'origine des réseaux de cavernes dans le sous-sol des karsts. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1168-1170.

— Pour un recensement des spéléologues français. *Spelunca*, 4, **9**, 1, 1969, pp. 4-5.

— Étude géomorphologique des grottes de Sainte-Catherine. *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 5-18.

— Contribution à l'étude des actions mécaniques et sédimentologiques dans la spéléogenèse. Répertoire géographique. *Ibid.*, **24**, 2, 1969, pp. 317-337.

— Influence des pressions de terrain sur la genèse des réseaux de cavernes. 3e *Congrès national suisse de Spéléologie, Interlaken*, 1967, pp. 54-63.

—, A. David, A. Lemozi, A. Moller et H. Schuller. — Pech-Merle, Le Combel, Marcenac. Monographien und Dokumentationen duie Eropaïschen feldsbilde. *Akad. druck-u. Verlag., Graz, Autriche*, 38 p., 68 pl. ph. couleur, plans.

Raymond Rouch, Chargé de Recherche. — Recherches sur les eaux souterraines. 6) *Sigmatidium vandeli* n. sp., Ectinosomidae des eaux souterraines continentales. *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 421-429.

— Recherches sur les eaux souterraines. 8) Harpactieides nouveaux des eaux souterraines des Pyrénées. *Ibid.* (sous presse).

— Les eaux souterraines. Leur peuplement par les Harpactieides hypogés. *Spelunca*, mémoire no 6 (sous presse).

—, L. Juberthie et C. Juberthie. — Sur le peuplement de la zone noyée de 2 karsts de l'Hérault. *Ibid.*, mémoire nº 6 (sous presse).

— Voir C. Juberthie.

Monique Clergue Gazeau, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Alimentation de l'Euproete dans les Grottes. *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 361-364.

— Métamorphose chez les Euproetes épigés placés à l'obscurité de la grotte de Moulis. *Ibid.*, **24**, 2, 1969, pp. 349-359.

B. Delay, Stagiaire de Recherche. — Sur le peuplement des circulations d'eau de la zone de percolation temporaire des massifs karstiques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 15, 1969, pp. 1917-1920.

— Recherches sur le peuplement de la zone de percolation temporaire des massifs karstiques. Thèse 3e cycle, Fac. Sci. Toulouse, 71 p., 22 pl.

Jacques Durand, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Sur la présence d'une capsule olfactive cartilagineuse rudimentaire chez le Protée (Urodèle souterrain). *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 345-347.

— Sur les photorécepteurs rétiniens de *Proteus anguinus Laurenti* Urodèle souterrain aux yeux rudimentaires. Note préliminaire. Mémoires du Ve congrès international de Spéléo., Stuttgart 1969.

— L'Hydromante. Reproduction et développement. *Aqua Tena* (à paraître).

— et V. Vilter. — Études des gaines ovulaires chez *Hydromantes italicus* Dunn, 1923 (Urodèle, Plethodontidae). *Bull. Soc. zool. Fr.* (à paraître).

Nicole Gourbault, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Trielades obscuricoles des Pyrénées. II) Une nouvelle espèce française du genre *Amyadenium* Beauchamp. *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 105-110.

— Reproduction sexuée chez quelques Trielades hypogés. *Ibid.*, **24**, 2, 1969, pp. 365-375.

— Trielades obscuricoles des Pyrénées. III) Contribution à l'étude des *Atrioplanaria*, *A. delamarei*, sp. n. *Ibid.*, **24**, 2, 1969, pp. 377-385.

— Expansion de *Dugesia tigrina* (Girard), Planaire américaine introduite en Europe. *Ann. Limnologie* (sous presse).

Françoise Lescher-Moutoue, Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Recherches sur les eaux souterraines. 7) Les Cyclopides de la zone noyée d'un karst. I. *Graeteriella* (*Paragraeteriella vandeli*) n. sp. *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 431-438.

A. Mangin, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Terrains dévoniens de la partie nord du massif du Saint-Barthélémy (Ariège). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, **105**, 1-2, 1969.

— Étude hydraulique du mécanisme d'intermittence de Fontestorbes (Bélesta, Ariège). *Ann. Spéléo.*, **24** 2, 1969.

— Nouvelle interprétation des sources intermittentes. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, D, 3 déc. 69, pp. 2184-2186.

H. Planel, J. P. Soleilhavoux, F. Cottin, R. Tixador et G. Richoilley. — Recherches sur l'action biologique de l'irradiation naturelle : Étude de la croissance de *Paramecium aurelia* et *P. caudatum* en laboratoire souterrain. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, pp. 1697-1700.

M. Remillet, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Observations biologiques sur plusieurs Coléoptères hypogés de France. *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 183-186.

G. Magniez et J. P. Henry. — Un nouvel Aselle interstitiel de France : *Proasellus bouti* n. sp. (Crustacea Isopoda Asellota). *Ann. Spéléo.*, **24**, 2, 1969, pp. 413-420.

Claude Andrieux. — Étude du climat de la grotte de Sainte-Catherine en Ariège, selon le cycle 1967. *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 19-74.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. Thèse, Université de Bordeaux.

— Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques (résumé thèse). *Soc. franç. Ecol.* (à paraître).

C. Bareth. — Structure et évolution de l'intestin moyen de *Campodea remyi* Denis en fonction de l'intermue. *Ann. Spéléo.*, **24**, 3, 1969, pp. 603-612.

Michel Cabidoche, Chercheur libre. — Localisation des Trechinae troglobies (Col. Trech) dans le massif de la Pierre Saint-Martin (Basses-Pyrénées). *Ann. Spéléo.*, **24**, 1, 1969, pp. 177-181.

V. Decu. — Voir C. Juberthie.

A. Muñoz. — Voir C. Juberthie.

A. David. — Voir Ph. Renault, A. Lemozi, A. Moller, H. Schuller.

A. Lemozi. — Voir Ph. Renault, A. David, A. Moller, H. Schuller.

A. Moller. — Voir Ph. Renault, A. David, A. Lemozi, H. Schuller.

H. Schuller. — Voir Ph. Renault, A. David, A. Lemozi, A. Moller.

V. Vilter. — Voir J. Durand.

J. P. Henry. — Voir G. Magniez.

Recherche coopérative sur Programme (R.C.P. 40)
Écologie du sol

Paul Lossaint, Directeur de Recherche au C.N.R.S. — Recherches intégrées sur les facteurs de la productivité en région méditerranéenne. Exposé du programme. Colloque sur la productivité des écosystèmes forestiers dans le monde. UNESCO-P.B.I. Bruxelles, 27-31 oct. 1969 (à paraître).

— et M. Rapp. — Cycle du carbone dans les forêts de *Pinus halepensis* L. Colloque sur la productivité des écosystèmes forestiers dans le monde. *Ibid.*

— — Répartition de la matière organique et cycle du carbone dans les groupements forestiers et arbustifs méditerranéens sempervirents : *Quercus ilex* et *Quercus coccifera*. *Ibid.*

G. Bachelier, Maître de Recherche à l'O.R.S.T.O.M. — Coloration du fer ferreux dans les profils pédologiques (notice technique). *Cahiers O.R.S.T.O.M.*, sér. Pédol., **7**, 2, 1969, pp. 279-282.

Y. Dommergues, Inspecteur Général de Recherche à l'O.R.S.T.O.M. — Interrelations sans caractère symbiotique entre la végétation et la microflore du sol : l'effet-litière. Collection Écologie, Géologie, Aménagement (à paraître).

— Voir D. Bauzon et R. Van Den Driessche.

— Voir G. Beck et R. Van Den Driessche.

— Voir S. Bruckert, P. Weinhard et D. Boymond,

Danièle Bauzon, Attachée de Recherche. — Note technique concernant l'évaluation des activités enzymatiques dans les sols. Centre de Pédologie du C.N.R.S. Nancy (note ronéotypée).

—, R. Van Den Driessche et Y. Dommergues. — L'effet-litière. I. Influence *in situ* des litières forestières sur quelques caractéristiques biologiques des sols. *Oecol. Plant.*, **4**, 1969, pp. 99-122.

G. Beck, Y. Dommergues et R. Van den Driessche. — L'effet-litière. II. Étude expérimentale du pouvoir inhibiteur des composés hydrosolubles des feuilles et des litières forestières vis-à-vis de la microflore tellurique. *Oecol. Plant.*, **4**, 1969, pp. 237-266.

S. Bruckert, Y. Dommergues, P. Weinhard et D. Boymond. — Effet-litière. III. Influence de l'anaérobiose sur la production de composés antimicrobiens hydrosolubles. *Oecol. Plant.* (sous presse).

G. Billes. — Améliorations techniques de la méthode de Koepf pour la mesure du dégagement de CO^2 du sol. *Oecol. Plant.* (à paraître).

M. B. Bouché, Chargé de Recherche I.N.R.A. — L'échantillonnage des peuplements d'Oligochètes. *In* : « Problèmes d'Écologie », Dir. Lamotte et Bourlière, Masson et C^{ie}, éditeurs, 1969.

— Remarques sur quelques *Lumbricina* de France et conséquences de la découverte de nouveaux taxons Vignysinae (subfam. nov.) et Diporodrilidae (fam. nov.). *Pedobiologia.*

— Relations entre les structures spatiales et fonctionnelles des écosystèmes, illustrées par le rôle pédobiologique des vers de terre. (Publié sous la direction de M. le Professeur Pesson), Gauthier Villars éd. (à paraître).

P. Bottner, Attachée de Recherche. — La matière organique des principaux sols de l'étage bioclimatique du Chêne vert dans le midi de la France. *Sci. du Sol.* (à paraître).

E. Kiffer, F. Mangenot et O. Reisinger. — Sur la position taxinomique de quelques Hyphomycètes isolés des sols de la R.C.P. 40. *Rev. Ecol. Biol. Sol*, **6**, 2, 1969, pp. 181-194.

G. Kilbertus. — Succession de champignons sur les feuilles de *Brachypodium pinnatum* P. B., **6**, 2, 1969, pp. 155-180. *Rev. Ecol. Biol. Sol.*

M. Rapp, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Apport d'éléments minéraux au sol par les eaux de pluviolessivage sous des peuplements de *Quercus ilex* L., *Quercus lanuginosa* Lamk. et *Pinus halepensis* Mill. *Oecol. Plant.*, **4**, 1, 1969.

— Production de litière et apport au sol d'éléments minéraux dans deux écosystèmes méditerranéens : la forêt de *Quercus ilex* L. et la garrigue de *Quercus coccifera* L. *Ibid.*, **4**, 4, 1969 (à paraître).

— Le cycle des éléments biogènes dans une forêt méditerranéenne sempervirente à *Quercus ilex* L. Colloque sur la productivité des écosystèmes forestiers dans le monde. UNESCO, P.B.I. Bruxelles, 27-31 oct. 1969 (à paraître).

— Voir P. Lossaint.

R. Van Den Driessen. — Voir D. Bauzon, Y. Dommergues.

— Voir G. Beck, Y. Dommergues.

P. Weinhard. — Voir S. Bruckert, Y. Dommergues, D. Boymond.

D. Boymond. — Voir S. Bruckert, Y. Dommergues, P. Weinhard.

Biophysique

Jean-Philippe Grivet, Maître-Assistant. — Electron spin resonance of phosphorescent anthracene. *Chemical physics letters*, 4, 1969, pp. 104-106.

— Nature de l'état phosphorescent de la pyrazine en milieu acide. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. B, 1969, pp. 1186-1189.

— en collaboration avec J.-M. Lhoste. — Electron spin resonance of triplet state phenazine. *Ibid.*, 3, 1969, pp. 445-448.

— en collaboration avec MM. Chalvet, Daudel, Evrard, Heilbronner, Kottis, Lavalette, Muel, Straub et Van Meerssche. — Electronic structure and geometry of bis-peritetraphenylnaphthalene. *Journal of molecular Structure* (à paraître).

Michel Rougée, Sous-Directeur, en collaboration avec D. Prince, V. Favaudon et M. Momenteau. — Cinétique et mécanisme de l'auto-oxydation d'une porphyrine de Cobalt en milieu complexant. Colloque International du C.N.R.S., nº 191 : Structure et propriétés des liaisons de coordination. Paris, 26 octobre 1969.

Géologie

R. Laffitte, Professeur. — Allocution présidentielle. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, Paris, **6**, 1969, pp. 177-179.

G. Busson, Sous-Directeur. — Les sables ronds-mats, émoussés-luisants et non usés observés au microscope électronique à balayage (Stereoscan). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40**, nº 4, 1968, pp. 850-856.

— Rapports entre terrains mésozoïques et paléozoïques au Sahara algéro-tunisien : la discordance hercynienne. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969, pp. 685-688.

F. Gautier, Maître-Assistant. — Carte géologique au 1/50.000e Mora de Rubielos (Espagne).

— Mémoire explicatif correspondant (50 pages). (Sous presse à Madrid).

G. Alcayde, Assistant. — Carte géologique de Saumur au 1/50.000e et Notice explicative. B.R.G.M., D.S.G.L., Orléans-La Source. (Sous presse).

J. P. Loreau, Assistant. — Ultrastructures et diagenèses des oolithes marines anciennes (jurassiques). *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **269**, 1969, pp. 819-822.

— et H. Tintant. — Le calcaire de Tonnerre et les formations adjacentes du Jurassique supérieur de l'Yonne. Observations stratigraphiques et paléontologiques. *Bull. Soc. géol. Fr.*, Paris, 7e sér., **10**, pp. 341-357.

D. Noel (Mlle), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Minuscules bâtisseurs de roches aux formes élégantes et variées, les coccolithes. *Science et Nature*, 91, janv.-févr. 1969, pp. 8-16, 19 fig.

— *Arkhangelskiella* (Coccolithes crétacés) et formes affines du Bassin de Paris. *Rev. Micropaléont.*, **11**, 4, mars 1969, pp. 191-204, 1 fig., 3 pl. h. t.

— Structure de quelques coccolithes du Crétacé supérieur du Bassin de Paris examinés au microscope électronique. *Proceed. 1st Internat. Conf. on Planktonic Microfossils*, 1967 (1969), **2**, pp. 475-485, 6 fig., 3 pl. h. t.

— Étude de coccolithes *in situ* dans les roches : la notion de Nannofaciès. *Ibid.*, **2**, pp. 485-491, 4 pl. h. t.

J. Caulet, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Les sédiments organogènes du golfe d'Arzew (Algérie). Présentation d'une esquisse au 1/150 000e de la répartition des principaux faciès. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, Paris, **5**, 1969, p. 160.

— Contribution à l'analyse des sédiments organogènes du précontinent algérien. Variations régionales de composition des accumulations de Lamellibranches et Bryozoaires. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 3, 1969, pp. 801-816.

— et L. Redier. — Sur la présence de matériel plio-quaternaire dans quelques sédiments de la plate-forme continentale mostaganemoise (Algérie). *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, Paris, **9**, 1968, p. 325.

L. Leclaire, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Sur la genèse de sulfures (pyrite) dans le Bassin algéro-provençal pendant le Quaternaire récent. Relations entre l'euxinisme et la paléodynamique de ce bassin. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **268**, 1969, pp. 1586-1588.

— Principes de cartographie des sédiments du plateau continental algérien. Présentation de 10 cartes sédimentologiques. *C. R. somm. Soc. géol. Fr.*, Paris, **5**, 1969, p. 162.

— et Y. Le Calvez (M^me^). — Sur la présence probable de Quaternaire ancien dans l'un des grands canyons du Précontinent Nord-Africain. Mise en évidence d'une lacune stratigraphique dans la série pléistocène. *C. R. Acad. Sci., Paris*, sér. D, **268**, 1969, pp. 1252-1254.

M. Clocchiatti (M^me^), Collaborateur technique. — Contribution à l'étude de *Helicosphaera carteri* (Wallich) Kamptner (Coccolithophoridae). *Rev. Micropaléont.*, **12**, n° 2, pp. 75-83, 3 pl.

R. Furon, Correspondant du Muséum. — L'Australie : géologie et paléogéographie. *In* : Encyclopaedia Universalis, **2**, pp. 813-815.

— Naissance de la Géologie. *In* : Histoire générale des Sciences (2^e^ édition), **2**, pp. 421-429.

— Les sciences de la Terre au XVIII^e^ siècle. *Ibid.*, **2**, pp. 698-714.

— Introduction à la géochronologie de l'Afrique. Lexique stratigraphique international, **14** : Afrique, fasc. 13, 112 p.

Collections reçues :

Balanes du Plio-Quaternaire du Sahara espagnol (don de M. G. Lecointre) ; fossiles et roches de Libye (Paléozoïque, Mésozoïque, Tertiaire) (don de la Compagnie Française des Pétroles) ; fossiles du Mésozoïque saharien (collection G. Busson) ; échantillons pétrographiques (sondages en carottage continu) du Turonien de Civray-de-Touraine (en cours d'étude) ; roches et fossiles du Crétacé supérieur du sud-ouest du Bassin de Paris (collection G. Alcayde) (en cours d'étude) ; roches et fossiles du Mésozoïque et du Tertiaire espagnols (Chaînes ibériques) (collection F. Gautier) (en cours d'étude).

Minéralogie

J. Fabriès, Professeur, et J.-P. Bard. — Aperçu pétrographique et structural sur les granitoïdes de la Sierra Morena occidentale. III^e^ réunion Internationale sur la Géologie du NW de la Péninsule Ibérique (septembre 1969). *Bol. Geol. Miner., Espana* (sous presse).

— et J. Lang. — Quelques remarques sur les formations ante-néogènes de la région de Bamian (Afghanistan Central). *Bull. Soc. géol. Fr.* (sous presse).

J. Orcel, Membre de l'Institut, Professeur honoraire. — « Les Météorites, messagères du Cosmos et les expériences spatiales. » Une exposition itinérante du Muséum national d'Histoire naturelle. Guide du visiteur.

S. Caillère, Professeur sans chaire. — Sur l'hydrosodalite, la sodalite et leurs conditions de synthèse. Publications Acad. Yougoslave Sci. et Arts, Zagreb, 1969 (sous presse).

— et M. Pinet. — Les caractères optiques des cristaux. Technique de l'Ingénieur, Paris, 1969, R 26, pp. 33801-33805.

—, H. Besson et S. Hénin. — Conditions de préparation de l'hydrosodalite à basse température. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, sér. D, 1969, pp. 121-122.

— — — et R. Prost. — Préparation de la sodalite et de la Noséane à basse température à partir de minéraux phylliteux. *Bull. Gr. Fr. des Argiles*, 1969 (sous presse).

— et Th. Pobeguin. — Présence de la lithiophorite dans le gisement de bauxite de Combecave (Var). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, sér. D, 1969, pp. 121-122.

— et Ed. Roch. — Caractères minéralogiques et genèse des argilites et bauxites de la région de Draguignan (Haut-Var). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 3, 1969, pp. 759-766.

— A. Bouroz et H. Gras. — Cinérites et gors du bassin stéphanien des Cévennes. C. R. Colloque, Lille, 1969 (sous presse).

— et M. Studen. — Sur une beidellite ferrifère rencontrée par un sondage près de Sipovo-Jajce, Bosnie (Yougoslavie). *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **41**, 3, 1969, pp. 767-769.

F. Kraut, Sous-Directeur. — Quelques remarques relatives aux brèches de Rochechouart, Chassenon (Haute-Vienne, Charente) et aux suévites de Ries (région de Nörlingen, Allemagne). *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, pp. 1163-1165.

— Sur la présence de cônes de pression (« shatter cones ») sur les brèches et roches éruptives de la région de Rochechouart. *Ibid.*, pp. 1486-1488.

F. Conquéré, Assistant. — Le Massif granitique de Huelgoat. *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, sér. C, Sciences de la Terre, **21**, fasc. 1, 1969.

— A propos d'une nouveau gisement de mackinawite « nickélifère ». *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, 1969, p. 1919.

M. Pinet, Assistante. — Traduction et adaptation de F. H. Pough « Field guide to rocks and minerals ». Delachaux et Niestlé, Neuchâtel (Suisse), 450 p.

— Contribution à l' « Encyclopédie internationale des Sciences et des Techniques » pour les articles minéralogiques. I, juin 1969.

— Voir S. Caillère.

Th. Pobeguin. — Voir S. Caillère.

E. A. Perseil, Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Nouvelles précisions sur les oxydes de manganèse renfermés dans le Dévonien supérieur du plateau d'Ambollas (P.-O.). *Bull. Hist. Soc. nat., Toulouse* (sous presse).

— Sur la présence de la lithiophorite dans les gisements dévoniens de la France méridionale. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1969 (sous presse).

— P. Debat, J. Marre et L. Roux. — Sur une amphibole orthorhombique de la vallée d'Héas (H.-P.). Communication le 25 mars 1969 à la Soc. franç. de Min. et Crist.

P. Pellas, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Étude des traces de fission dans les matériaux terrestres : Géochronologie, Géophysique et Archéologie. Rapport présenté à la Conférence on Nuclear-track Registration in solids, Clermont-Ferrand, May 1969, section VI, pp. 2-4.

— Les tectites. Rapport C.E.A., pp. 1-45.

—, D. Lal, J.-C. Lorin, R. S. Rajan et A. S. Tamhane. — On the energy spectrum of Iron-group as deduced from fossil-track studies in meteoritic minerals. *Meteoritic Research, D. Reidel Publish. Co.*, 1969, pp. 275-285.

—, B. S. Amin, D. Lal, J.-C. Lorin, R. S. Rajan, A. S. Tamhane et V. S. Venkatavaradan. — On the flux of low-energy particles in the solar system during the last 10 million years. *Ibid.*, pp. 316-327.

—, Y. Cantelaube, D. Nordemann et J. Tobailem. — Reconstitution de la météorite Saint-Séverin dans l'espace. *Ibid.*, pp. 705-713.

—, G. Poupeau, J.-C. Lorin, H. Reeves et J. Audouze. — Primitive low-energy particle irradiation of meteoric crystals. *Nature*, **233**, 1969, pp. 272-274.

— — — — — Solar primitive low-energy particle irradiation of crystals from dark portions of gas-rich meteorites. *Transactions Am. Geophys. Union*, **50**, 222, 1969.

—, G. Poupeau et J.-C. Lorin — Mise en évidence d'une irradiation primitive de certains cristaux météoritiques par l'emploi de la microscopie électronique à balayage. Proceedings of the Conference on Nuclear-track Registration in solids, Clermont-Ferrand, May 1969, section VII, pp. 26-40.

J.-C. Lorin, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Étude du rayonnement cosmique pour les détecteurs minéraux des météorites. *J. Phys.*, 1969 (sous presse).

— Voir P. Pellas.

G. Poupeau, Stagiaire de Recherche. — Le vandia granite. Mesure d'âges par traces de fission. Rapport présenté à la Conference on nuclear-track Registration in solids, Clermont-Ferrand, May 1969, section VI, p. 9.

— et J.-P. Carbonnel. — Premiers éléments de datation absolue par traces de fission des basaltes d'Indochine. *Earth Planetary Sci., Letters*, **6**, 26, 1969.

— Voir P. Pellas.

P. Boyer, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Les effets de l'implantation des termitières des Bellicositermes sur la configuration des sols des savanes de la République Centrafricaine. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41**, 3, 1969, pp. 184-200.

— Les différents aspects de l'action des Termites sur les sols tropicaux. *In* : Collection « Écologie-Géologie-Aménagement », Dunod éd., 58 p., 4 fig., 2 tabl., 3 pl. ; Mac Graw Hill éd. (New-York).

Collections reçues :

Il est entré cette année dans la collection de Minéralogie exposée dans la Galerie : deux géodes de Célestite (Madagascar) ; trois beaux cristaux de Béryl (l'un de Madagascar, les deux autres du Brésil), une belle zoizite, plusieurs minéraux (République d'Allemagne Fédérale) tels que la picromérite, la léonite, ainsi qu'un échantillon d'Agardite (nov. sp.) du Maroc (don de M. Dietrick).

La collection de Pétrographie a été complétée par quelques échantillons de roches ultrabasiques des Pyrénées, de roches granitiques de Galice (Espagne) et de roches métamorphiques du Massif Bohémien (Tchécoslovaquie). Des échantillons de bauxites ont également été ramenés de Hongrie.

Physique appliquée

Y. Le Grand, Professeur. — Photopigments des cônes humains. *Documenta Ophthalm., La Haye*, **26**, 1969, pp. 257-263, 2 fig.

— Le domaine mésopique. *L'Optométrie*, Paris, 47, 1969, pp. 23-30, 2 fig.

— Progrès récents dans la physiologie de la vision des couleurs. *Sciences*, Paris, **1**, 1969, pp. 23-32, 3 fig.

— Les bases physiologiques de la télévision en couleurs. *Inter-Electronique*, Paris, **24**, 9, 1969, pp. 9-12, 5 fig.

— La vision nocturne. *La Prévention routière*, Paris, 58, 1968, pp. 36-37, 2 fig.

— La vision des insectes. *Science et nature*, Paris, 91, 1969, pp. 17-23, 10 fig.

— Obituary : Ernest Baumgardt. *Vision Res., Oxford*, **9**, 1969, pp. 1315-1317.

— et Jacques Le Beau. — Sur l'utilisation du laser dans l'infra-rouge pour l'étude du tissu cérébral vivant. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, D, 1969, pp. 1216-1217.

R. Bonnet, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Considérations sur le contrôle des lentilles. *Cah. Opt. de Contact*, Paris, 20, 1969, pp. 22-24.

R. Crouzy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Remarques théoriques sur la diffusion de la lumière par le stroma cornéen. *Ann. Oculist.*, Paris, **202**, 1969, pp. 1147-1166.

— Aperçus sur l'optique et la physiologie de la fonction visuelle. *In* : Besoins fonctionnels de l'homme, 24 p., 8 fig., 1969 (Éditions du Centre de Recherche d'Architecture, d'Urbanisme et de Construction, 78, Saint-Rémy-lès-Chevreuse).

F. Parra, Maître-Assistant. — Seuils différentiels de couleur. *In* : Journées Internationales de la couleur, Stockholm, 1969. Musterchmidt Verlag, Göttingen.

S. El Hage, Assistant. — Considérations théoriques concernant les variations de puissance des lentilles souples. *L'Optométrie*, Paris, n° 43, 1969, pp. 18-32.

J. Chanu et L. Mousselin. — Coefficients Soret des solutions aqueuses de bromures alcalins et alcalino-terreux à 25°C. *Electrochemica Acta*, Genève, **14**, 1969, pp. 1-16.

F. Cottin. — Variations des composantes monoculaires pour diverses distances d'observation, et applications à l'étude de l'équilibre moteur des yeux. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences d'Orsay, 1969.

M. Delmotte. — Sur un schéma de réactions biochimiques, siège d'instabilités. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, 1969, pp. 1117-1120.

— Description thermodynamique de la photoréception rétinienne. Éventualité d'un mécanisme dissipatif d'amplification et de codage. Thèse de Doctorat ès-Sciences, Paris, 1969.

R. Denieul. — Rapport de travaux de recherches pour l'année 1968. *L'Opticien lunetier*, Paris, n° 199, 1969, pp. 30-35.

C. Goerger. — Influence de l'éclairage d'un tableau de bord d'avion sur l'adaptation après éblouissement. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences d'Orsay, 1969.

R. Guedj. — Étude comparative des seuils différentiels de couleur avec et sans champ de contour. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences de Paris, 1968.

R. F. Leonardi. — Exploration de l'aberration chromatique axiale de l'œil humain. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences de Paris, 1969.

H. Ouazzani. — Étude de la sommation temporelle. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences de Paris, 1969.

M. Percevault. — La topographie cornéenne et l'adaptation des lentilles de contact. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences d'Orsay, 1969.

F. Marcillet. — Étude de quelques particularités du stéréophénomène de Pulfrich en lumière blanche, isochromatique et hétérochromatique. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences d'Orsay, 1969.

L. Porteaux. — La fonction d'efficacité lumineuse relative dans l'intervalle mésopique. Mémoire du D.E.S. d'Optique Physiologique, Faculté des Sciences de Paris, 1969.

K. J. Wilhelm. — Quelques aspects du problème des seuils différentiels de couleur. Thèse d'Université, Faculté des Sciences de Paris, 1969.

Océanographie physique

H. Lacombe, Directeur. — Projet « Mediterranean Outflow » du Sous-Comité de Recherche Océanographique du Conseil Scientifique de l'OTAN (sept.-oct. 1965). Résultats des mesures d'hydrologie et de courants effectuées à bord de la « Calypso ». *Cah. Océanogr.*, **21**, suppl. n° 1, 1969, pp. 1-48.

— Rapport des séances du Comité d'Océanographie Physique à Bucarest, du 17 au 19 octobre 1966 (Résumé). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 4, 1969, pp. 671-672.

— et C. Richez, Assistante. — Quelques résultats hydrologiques et dynamiques de la mission « Calypso », mai-juin 1961, dans l'ouest du Détroit de Gibraltar (Résumé). *Ibid.*, **19**, 4, 1969, p. 747.

—, P. Tchernia, Sous-Directeur, et G. Peluchon, Ingénieur Hydrographe. — Influence d'un hiver exceptionnel sur les conditions hydrologiques au large de la côte provençale (févr.-mars 1963) (Résumé). *Ibid.*, **19**, 4, 1969, p. 739.

—, P. Guibout, Chercheur Océanographe, et L. Gamberoni, Assistant. — Quelques éléments de l'écoulement de l'eau méditerranéenne sur le talus continental atlantique à la sortie Ouest du Détroit de Gibraltar (Résumé). *Ibid.*, **19**, 4, 1969, p. 749.

— Les interactions Océan-Atmosphère. *Atomes*, **24**, 268, sept. 1969, pp. 487-494.

— Un entretien avec M. le Professeur Henri Lacombe, propos recueillis par Georges Becker. *Medica*, n° 78, avril 1969, pp. 2-19.

P. Tchernia, Sous-Directeur. — Cours d'Océanographie régionale. 3e Fasc., Paris, Service Hydrographique de la Marine, 1969.

B. Saint-Guily, Sous-Directeur. — Sur la diffusion turbulente verticale dans la mer (Résumé). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **19**, 5, 1969, p. 927.

— Diffusion verticale dans les eaux superficielles de l'Ouest de la Mer Méditerranée et du Sud de la Mer Rouge. *Vie et Milieu*, série B, **19**, 2-B, 1968, pp. 225-232.

A. Cavanie, Chercheur Océanographe. — Ondes internes dans le Détroit de Gibraltar (Résumé) [Communication présentée au Colloque « Hydrodynamique de l'Océan », Université de Liège, 20-24 mai 1969]. Université de Liège, *Cahiers de Mécanique math.*, 1969, A.

— Sur la genèse et la propagation d'ondes internes dans un milieu à deux couches. *Cah. Océanogr.*, **21**, 9, nov. 1969, pp. 831-843.

M. Crepon, Chercheur Océanographe. — Hydrodynamique marine en régime impulsionnel, 2e partie : Étude de quelques solutions particulières dans l'hypothèse des ondes longues avec profondeur constante. *Cah. Océanogr.*, **21**, 4, avril 1969, pp. 333-353.

— Hydrodynamique marine en régime impulsionnel, 3e partie : Océan à deux couches. *Ibid.*, **21**, 9, nov. 1969, pp. 863-877.

J. C. Gascard, Chercheur Océanographe. — Définition et détermination de la salinité de l'eau de mer à partir de mesures de sa conductivité électrique effectuées au moyen de sondes in situ. Application à l'étude de la structure hydrologique fine du milieu marin. Thèse de 3e cycle, Fac. Sci. Paris, spécialité Océanographie Physique, décembre 1969.

J. Gonella, Chercheur Océanographe. — Analyse des mesures de courant et de vent à la Bouée-Laboratoire (Position B), juillet 1968. *Cah. Océanogr.*, **21**, 9, nov. 1969, pp. 855-862.

—, M. Crepon et F. Madelain, Chercheurs Océanographes. — Observations de courant, de vent et de température à la Bouée-Laboratoire (Position A), sept.-oct. 1966. *Ibid.*, **21**, 9, nov. 1969, pp. 845-854.

Chimie appliquée aux corps organisés

D. Molho, Professeur, J. Aknin et C. Deschamps-Vallet (Mme). — Réaction de dismutation au cours de la Spectographie de masse d'un sel de benzopyrylium et de quelques-uns de ses dérivés. Journ. chim. org. par. : 7 mars 1969, *Bull. Soc. chim. Fr.*, Paris.

—, P. Jossang et J. Carbonnier. — Étude des constituants de l'*Heracleum mantegazzianum* cultivé à la Jaysinia. Trav. lab. Jays., Paris, fasc. 3, 1969, pp. 187-195.

— et J. Andrieux. — C-débenzylation thermique et catalytique dans la série des benzyl-3 hydroxy-4 α pyrones. *Bull. Soc. chim. Fr.*, n° 5, 1969, pp. 1719-1722.

— et M. Giraud. — Influence des substituants et de la géométrie des doubles liaisons sur la constante de dissociation des acides cinnamylidène-acétiques. *Ibid.* n° 12, 1969, pp. 4447-4452.

—, C. Deschamps-Vallet (Mme), J. Aknin et J. Andrieux. — Synthèse de nouveaux dérivés hétérocycliques par réduction de sels de benzopyrylium. 2e Congrès Intern. Chim. hétér. Montpellier, 11 juil. 1969.

A. Resplandy, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Étude expérimentale des propriétés de l'ammoniac conditionnant les mesures à prendre pour la sécurité du voisinage des stockages industriels. *Chimie et Ind., Génie chim.*, Paris, **102**, n° 6, 1969, pp. 691-702.

— Étude des mesures de sécurité pour la protection du voisinage des stockages d'ammoniac. A.N.T.E.C., Paris, n° 2, 1968, pp. 1-9.

— et Le Roux. — Synthèse d'acides phénanthridone-6 carboxylique-7 à partir d'acides N-phtalamiques. *Bull. Soc. chim. Fr.*, n° 4, 1968, pp. 4947-4953.

— — Préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique-4 à partir de l'acide fluorénone-9 carboxylique-1. *Ibid.*, pp. 4975-4981.

—, A. Michaïlidis et J. P. Brouard. — Débenzylation de N-benzyl-phénanthridones ; préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, sér. C, 1969, pp. 781-784.

—, G. Emptoz, J. Astoin, C. Mahieu et R. Hüe. — Synthèse de naphtoxy alkylamines. *Bull. Soc. chim. thér., Paris*, n° 4, 1969, pp. 283-289.

J. Aknin, Maître de Conférences, Sous-Directeur. — Voir D. Molho.

M. Frèrejacque, Sous-Directeur honoraire. — Sur les combinaisons des Cardénolides avec les aldéhydes aromatiques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 862-864.

C. Mercier (M^me^), Assistante. — Voir J. Massicot.

V. Plouvier, Maître de Recherche au C.N.R.S. — Recherche d'hétérosides et de polyalcools chez quelques Ombelliflorées. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 86-88.

— Sur deux hétérosides nouveaux : l'isofraxoside isolé de *Dervilla lonicera* Mill. (Caprifoliacées) et le poliothyrsoside isolé du *Poliothyrsis sinensis* Oliv. (Flacourtiacées). *Ibid.*, pp. 1982-1985.

—, P. Rivaille, J. Massicot, M. Guyot (M^me^), avec la coll. de M. Massias. — Les xanthones de *Gentiana kochiana*, *Swertia decussata* et *S. perennis* (Gentianacées). *Phytochemistry*, Londres, **8**, 1969, pp. 1533-1541.

J. Massicot, Maître de Recherche au C.N.R.S., J. Favre-Bonvin et M. Massias. — Structure et hydrolyse enzymatique du datiscoside. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 2495-2497.

— et D. Anker. — C-alcoylation sur le noyau hérétocyclique dans la série des alcoyl-3 hydroxy-4 coumarines. (Lettre à la Rédac.) *Bull. Soc. chim. Fr.*, n° 6, 1969, p. 2181.

—, D. Anker, C. Mercier et M. Baran-Marszak. — Spectres de R.M.N. des dérivés benzopyroniques en milieu acide. *Tetrahedron*, Oxford, 25, 1969, pp. 5027-5045.

— Voir V. Plouvier.

D. Billet (M^lle^), Maître de Recherche au C.N.R.S., M. R. de Maheas, D. Raulais et M. Chaigneau. — Structure de l'armillarigénine, nouveau triterpène de *Jacquinia armillaris* Jacq. *Bull. Soc. chim. Fr.*, n° 1, 1969, pp. 226-230.

—, S. Heitz (M^me^), T. Staron et D. Raulais. — Triterpènes d'*Anagallis arvensis*. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. D, 1969, pp. 2279-2281.

P. Rivaille, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Les produits extraits de quelques Gentianes de la vallée du Haut-Giffre et leurs propriétés. Tr. labo. Jays., fasc. 3, 1969, pp. 197-206.

— et † C. Mentzer. — Sur une nouvelle synthèse de la wogonine. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **268**, sér. C, 1969, pp. 2213-2216.

— et D. Raulais. — Recherches de xanthones et autres constituants chez *Gentiana Swertia* ; présence d'un triterpène nouveau chez *Gentiana verna* L. *Ibid.*, **269**, sér. C, 1969, pp. 1121-1124.

— Voir V. Plouvier.

H. Heitz (M^me^). — Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Voir D. Billet.

D. Raulais, Chargé de Recherche au C.N.R.S., W. Herz, G. Anderson et S. Gibaja. — Sesquiterpène lactones of some *Ambrosia* species. *Phytochemistry*, **8**, 1969, pp. 877-881.

— Voir D. Billet et P. Rivaille.

C. Deschamps-Vallet (M^me^). Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Voir D. Molho.

B. Kirkiacharian, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Sur la thermolyse radicalaire de certains esters β cétoniques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, **269**, sér. C, 1969, pp. 721-724.

— et D. Raulais. — Sur l'hydroboration des coumarines. *Ibid.*, pp. 464-466.

—, R. Santus, M. Ptak et M. Baran-Marszak. — Étude des radicaux formés au cours de la thermolyse d'esters β-cétoniques cycliques. *Ibid.*, pp. 842-845.

—, R. Santus et C. Hélène. — Formation de radicaux libres par photosensibilisation à l'aide de dérivés du noyau coumarine. *Ann. Pharm. Fr.*, **27**, n° 2, 1968, pp. 129-134.

M. Guyot (Mme), Chargée de Recherche au C.N.R.S. — Voir V. Plouvier.

D. Anker, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Voir J. Massicot.

J. Andrieux, Chargé de Recherche au C.N.R.S. — Voir D. Molho.

M. Baran-Marszak, Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Voir J. Massicot et B. Kirkiacharian.

E. Morel (Mme), Attachée de Recherche au C.N.R.S. — Contribution à l'étude des kératines du cheveu. VIIIe Colloque Intern. Dermo-Chimie. Paris, 28 nov. 1969.

M. Giraud, Assim. Attaché de Recherche au C.N.R.S. — Voir D. Molho.

R. Hüe, Assim. Stagiaire C au C.N.R.S. — Voir A. Resplandy.

A. Michaïlidis, Assim. Stagiaire C au C.N.R.S. — Voir A. Resplandy.

J. Carbonnier, Collaborateur technique au C.N.R.S. — Voir D. Molho.

J. Favre-Bonvin, Collaborateur technique au C.N.R.S. — Voir J. Massicot.

P. Jossang, Technicien. — Voir D. Molho.

M. Massias, Chargé fonctions Aide technique principal. — Voir V. Plouvier et J. Massicot.

J. P. Brouard, Aide technique. — Voir A. Resplandy.

Thèses

C. Mercier (Mme), Assistante. — Synthèse de produits naturels dérivés du noyau diméthyl 2, 2 chromène. *Thèse d'Etat*, Paris, mars 1969.

— Spectrométrie de masse des hétérocycles oxygénés. *Thèse complémentaire.*

Service national de Muséologie

Expositions

Exposition itinérante « Les Météorites, messagères du Cosmos »

Exposition « Plantes à parfum »

Exposition « Georges Cuvier »

Participation au Salon de l'Enfance

Participation au Salon du Champignon

Diorama pour la protection de la Nature en Bretagne au Centre « Élysée-Bretagne » (Colonies de guillemots, petits pingouins et macareux des réserves ornithologiques de la Société pour l'Étude de la Protection de la Nature en Bretagne)

Participation à l'Exposition « Animaux insolites » (montage du loup tué dans les Landes en 1968)

Congrès

Congrès international de Muséologie (Marseille)

Congrès de la Parfumerie

Congrès sur les réactions de surface dans les produits lyophilisés

Journées d'Études de l'Association Générale des Conservateurs des Collections Publiques de France

Inspection générale des Musées d'Histoire naturelle

Musées inspectés au cours de l'année 1969 : Aix-en-Provence, Avignon, Bar-le-Duc, Bayonne, Biarritz, Bordeaux, Caen, Chambéry, Cherbourg, Clermont-Ferrand, Elbeuf, Grenoble, La Rochelle, Le Havre, Lyon, Marseille, Montbéliard, Nantes, Nancy, Nîmes, Rouen, Saint-Lô, Strasbourg, Toulouse.

Bibliothèque Centrale

Inscription de 1.495 ouvrages (non compris les tirés à part) ; 3 manuscrits ; 111 périodiques nouveaux dont liste suit :

Abhandlungen des zentralen geologischen Instituts. — Berlin (D.D.R.), n° 1 (1965) →. Pr 3748

Acta historica scientiarum naturalium et medicinalium. — Odense, n° 19 (1967) →. Pr 3733

Acta Phytotaxonomica Barcinonensia. — Barcelona, n° 1 (1968) →..... Pr 3719 A

Advances in macromolecular chemistry. — London, n° 1 (1968) →..... Pr 3740

Advances in microbiology of the sea. — London, n° 1 (1968) →..... Pr 3741

Agricultural research. Republic of South Africa. Department of agricultural tecnical services. — Pretoria (1967) →..... Pr 3799

Animal Behaviour Monographs. — London, vol. 1 (1968) →..... Pr 2451 B

Animal panorama. — Paris, n° 1 (1968) →..... Pr 3747

Annales de génétique et de sélection animale. Institut national de la recherche agronomique. — Paris, vol. I, n° 1 (1969) →..... Pr 2097 K

Annales de l'université d'Abidjan. Série C : Sciences. — Abidjan, n° 1 (1965) →. Pr 3766

Annales de l'université d'Abidjan. Série E : Écologie. — Abidjan, vol. 1, n° 3 (1968) →. Pr 3766 A

Annales de la station biologique de Besse-en-Chandesse. — Clermont-Ferrand, n° 2 (1967) →. ..... Pr 1007

Annales de phytopathologie. — Paris (1969) →..... ..... Pr 915 J

Annales de zoologie. Écologie animale. — Paris (1969) → ..... Pr 915 K

Annual index of the reports on plant chemistry in ... — Tokyo (1957) →. Pr 3722

Aquarama. Revue aquariophile trimestrielle. — Strasbourg, vol. 1, n° 1 (1967) → Pr 3800

Aslib occasional publication. — London, n° 1 (1968) →..... Pr 3798

Bibliographia botanica cechoslovaca. Botanicky ustav. CSAV. — Praha (1959-1960) →. Pr 296 RI

[Bibliograficeskij Ukazatel' po gidrobiologii, ikhtiologii i rybnomu khozjajtbu vodoemov juznoj zony SSSR. Akademija nauk Moldavskoj SSR. Central'naja naucnaja biblioteka.]. (Index bibliographique d'hydrobiologie, d'ichtyologie et de pisciculture des eaux douces du sud de l'U.R.S.S.). — Kichinev, n° 1 (1967) →. Pr 2066 D

Biological conservation. An international journal. — Barking, n° 1 (1968) →. Pr 5868

Bioscience. American Institute of biological sciences. — Washington, n° 19 (1969) →. Pr 2568 B

Boletim do Instituto de investigação cientifica de Angola. — Luanda, vol. I, n° 2 (1965) →. ..... Pr 3797

Brain, behaviour and evolution. — Basel, vol. 1, n° 1 (1968) →..... Pr 3759

Britannica yearbook of science and the future. — London (1969) →.... Pr 1742 A

Bulletin. Service d'étude des sols et de la carte pédologique de France. Institut national de la recherche agronomique. — Paris, n° 1 (1967) →..... Pr 2097 I

Bulletin de l'Institut de géologie du bassin d'Aquitaine. Faculté des Sciences de Bordeaux. — Talence, n° 1 (1966) →..... Pr 1974 E

Bulletin of the Entomological society of Canada. — Ottawa, n° 1 (1969) → Pr 2623 B

Catalysis reviews. — New York, n° 1 (1968) →..... Pr 3742

Centre de recherches du Service de santé des armées. Division de biologie générale et écologie. *Rapport particulier.* — Paris, n° 1 (1959) →..... Pr 3737

Chemico-biological interactions. International journal devoted to studies of the mechanisms by which exogenous chemicals produce changes in biological systems. — Amsterdam, vol. 1, n° 1 (1969) →..... Pr 3793

Connaissance de la campagne. Vie à la campagne. — Paris, n° 5 (1969) →. Pr 3788

Connaissance de la mer. — Paris, n° 2 (1969) →..... Pr 3787

Cranbrook (The) magazine. — Bloomfield Hills (Mich.), vol. 1, n° 1 (1969) →.... Pr 2241 D

Darbai. TSRS Valstybinis. Geologinis Komitetas. Geologijos Institutas. Transactions. U.R.S.S. State Committee of Geology. Institute of Geology. — Vilnius, n° 1 (1965) →..... Pr 3749

Entomologica. Annali di entomologia generale e aplicata publ. dall'Istituto di entomologia agraria della Universita di Bari. — Bari, vol. 1 (1965) →.... Pr 3757

Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer. — Berlin, Bd 61 Heft 3 (1965) →. ..... Pr 3746

Entretiens de Chizé. [Centre d'études biologiques des animaux sauvages.] Série Physiologie. — Paris, n° 1 (1968) →..... Pr 3772

Epistemonike epeteris. [Annuaire scientifique]. Université de Thessalonique. Faculté des sciences naturelles et mathématiques. — Thessaloniki, n° 2 (1935) →. Pr 3791

Expérimentation animale. — Paris, vol. 1, n° 1 (1968) →..... Pr 788

FAO fish culture bulletin. A quarterly news digest of fish culture research and development. — Rome, vol. 1, n° 2 (1969) →..... Pr 3286 I 4

FEBS Letters ... — Amsterdam, n° 1 (1968) →..... Pr 3621

Florida board of conservation. Marine research laboratory. *Leaflet series.* — St-Petersburg (1968) →..... Pr 2651 M

Forma et functio. An international journal of functional biology. — New York, nº 1 (1969) →. ..... Pr 3789

Friden-informations. — Paris, nº 1 (1968) →..... Pr 5869

Geobios. Paléontologie, stratigraphie, paléoécologie. Faculté des sciences de Lyon. Département des sciences de la terre. — Lyon, nº 1 (1968) →..... Pr 3744

Great (The) Basin naturalist. Brigham Young university. — Provo (Utah), nº 18 (1968) →. ..... Pr 3723

Grondboor en hamer. Tijdschrift van de nederlandse geologische vereniging. Maastricht, nº 1 (1968), (1969) →..... Pr 3784

Iheringia. Serie geologia. — Porto Alegre, nº 1 (1967) →..... Pr 5925 B

Instituto de fisiografía y geología. Notas. Série A. — Rosario, nº 2 (1968) →.... Pr 2225 A

Instituto de investigação agronomica de Moçambique. Série Memorias. — Lourenço Marques, vol. 2 (1968) →..... Pr 3676 A

International journal of chemical kinetics. — New York, vol. 1, nº 1 (1969) →.. Pr 3758

International journal of protein research. — Copenhagen, vol. 1, nº 1 (1969) →.. Pr 3773

Journal of experimental marine biology and ecology. — Amsterdam, vol. 1, nº 1 (1967) →. ..... Pr 3751

Journal of fish biology. Fisheries society of the British Isles. — London, New York, vol. 1 (1969) →..... Pr 3752

Journal (The) of membrane biology. An international journal for studies on the structure, function and genesis of biomembranes. — New York, vol. 1, nº 1 (1969) →. Pr 3767

Journal of the Entomological Society of British Columbia. — Victoria (1969) →. Pr 3795

Life sciences miscellaneous publications. Royal Ontario Museum. University of Toronto. — Toronto (1968) →..... Pr 2156 G

List of serials with title abbreviations. Biological abstracts. — Philadelphie (1968) →. Pr 1990 C

Living (The) bird. Cornell laboratory of ornithology. — Ithaca (N. Y.), nº 2 (1963) →. Pr 3792

Lucrarile statiunii de cercetari biologice, geologice si geografice « Stejarul ». — Pingarati, nº 1 (1968) →..... Pr 3775

Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv. — Mainz (1968) →..... Pr 3774

Malacological review. — Whitmore Lake (Mich.), nº 1 (1968) →..... Pr 3781

Mémoires de la Société préhistorique française. — Paris, T. 7 (1969) →.. Pr 2690 A

Memoirs of the Museum of anthropology. University of Michigan. — Ann Arbor, nº 1 (1969) →..... Pr 995 G²

Memoirs of the National Science Museum. — Tokyo, nº 1 (1968) →..... Pr 796 C

Memorias de la Facultad de ciencias. Serie ciencias biologicas. Universidad de La Habana. — La Habana, nº 1 (1967) →..... Pr 841 F

Mendel (the) newsletter. Archival resources for the history of genetics and allied sciences. American philosophical society. — Philadelphia, (1968) →.... Pr 504 G

Natur-und Nationalparke. Bulletin européen. Europäische Nachrichten. European Bulletin. — Stuttgart-Hamburg, vol. 3, n° 12 (1965) →..... Pr 2513 A

Natura. Maanblad der koninklijke Nederlandse Natuurhistorische vereniging. — Zaandam (1964) →..... Pr 3783

Newsletter. Weidlife protection Society of Ceylon. — Colombo, n° 26 (1968) →.. Pr 3557 A

Opuscula zoologica Instituti zoosystematici Universitatis Budapestinensis. — Budapest, vol. 4, n° 2 (1962) →..... Pr 3739

Paleontological journal. A translation of Палеонтологический журнал. American geological institute. — Washington, n° 1 (1967) →..... Pr 5831 A

Pesticides monitoring journal. Federal committee on pest control. — Atlanta, vol. 1, n° 1 (1967) →..... Pr 3750

Principes. Journal of the Palm society. — Miami, vol. 11, n° 1 (1967) →.... Pr 3743

Progress in phytochemistry. Ed. by L. Reinhold & Y. Liwschitz. — London, vol. 1 (1968) →. ..... Pr 3790

Provancheria. Mémoires de l'Herbier Louis-Marie. Faculté d'agriculture Université Laval. — Québec, n° 1 (1967) →..... Pr 5598 D²

Pubblicazioni del Centro di studi per la geologia dell'Appennino. — Pisa, n° 15 (1963) →. Pr 3731

Publicação ocasional. Instituto de investigaçao agronomica de Angola. — Nova Lisboa n° 1 (1969) →..... Pr 3686 C

Publicaciones del Centro pirenaico de biología experimental. — Jaca, n° 1 (1966) →. Pr 3786

Publications de l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes. Série A. — Paris, n° 46 (1968) →..... Pr 3761

Publications, division géologique de l'Institut français du pétrole. — Rueil-Malmaison (1964-1968) →. ..... Pr 1876 D

Recherche, enseignement, documentation, africanistes francophones. Bulletin d'information et de liaison (C.A.R.D.A.N.). — Paris, vol. 1, n° 1 (1969) →. Pr 3801

Recherches d'hydrobiologie continentale. Institut national de la recherche agronomique. — Paris, n° 1 (1969) →..... Pr 2097 J

Research reports. National geographic society. — Washington (1963) →. Pr 702 A

Restaurator. International journal for the preservation of library and archival material. — Copenhagen, n° 1 (1969) →..... Pr 3739

Revista del Museo argentino de ciencias naturales « Bernardino Rivadavia ». *Parasitologia.* — Buenos Aires, vol. 1, n° 1 (1968) →..... Pr 517 E7

Revue du comportement animal. — Paris, n° 1 (4e trim. 1966) →..... Pr 3728

Revue roumaine de biologie. Série de botanique. — Bucarest, n° 10 (1965) →... Pr 546 F¹

Ruprecht Karl Universität Heidelberg. Dokumentation. — Heidelberg (1968) →. Pr 5702 A

Sbornik vychodoslovenskeho muzea v Kosiciach. Acta musei Slovacie regionis orientalis. Série A : *Geologické vedy.* — Kosice (1960) →..... Pr 3780

Sbornik vychodoslovenskeho muzea v Kosiciach. Acta musei Slovacie regionis orientalis. Série B : *Biologické vedy.* — Kosice (1965) →..... Pr 3780 A

Science books. A quarterly review. American association for the advancement of sciences. — Washington, vol. 4, n° 4 (1969) →..... Pr 506 A

Senckenbergiana maritima. Zeitschrift für Meeresgeologie und Meeresbiologie der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. — Frankfurt am Main, n° 1 (1969) →. ..... Pr 339 B³

Sesiones científicas de la Academia nacional de ciencias exactas, físicas y naturales de Buenos Aires (Suplemento a los Anales de la Academia) Sección ingeniera. — Buenos Aires, n° 1 (1968) →..... Pr 690 B¹

Smithsonian contributions to anthropology. Smithsonian Institution. — Washington, vol. 2, n° 2 (1967) →..... Pr 500 I

Smithsonian contributions to botany. Smithsonian Institution. — Washington, n° 1 (1969) →. ..... Pr 500 G

Smithsonian contributions to earth sciences. Smithsonian Institution. — Washington, n° 1 (1969) →..... Pr 500 J

Smithsonian contributions to paleobiology. Smithsonian Institution. — Washington, n° 1 (1969) →..... Pr 500 H

Smithsonian contributions to zoology. Smithsonian Institution. — Washington, n° 1 (1969) →. ..... Pr 500 F

Special publications. American society of mammalogists. — Stillwater, n° 1 (1967) →. Pr 5633 A

Studii si cercetari de biochimie. — Bucarest, n° 9 (1966) →..... Pr 5870

Studii si cercetari de biologie. Seria botanica. — Bucuresti (1965) →..... Pr 546 B³

Studii si comunicari. Muzeul judetean Bacau. Sectia stiintele naturii. — Bacau, n° 1 (1968) →. ..... Pr 3720

Tethys. Station marine d'Endoume. — Marseille, vol. 1, n° 1 (1969) →.. Pr 5458 (Suite de : Recueil des travaux de la station marine d'Endoume. Bulletin).

Trabajos de divulgación. Museo « Felipe Poey » de la Academia de ciencias de Cuba. — La Habana, n° 50 (1967) →..... Pr 841 E

Trabajos del departamento de botánica y fisiología vegetal. Universidad de Madrid. Facultad de ciencias. — Madrid, vol. 1, n° 1 (1968) →..... Pr 3796

Travaux de la Faculté des sciences. Série océanographie biologique. Université de Rennes. — Rennes, n° 1 (1968) →..... Pr 3782

Universidade federal do Rio de Janeiro. Instituto de geociencias. Geologia. Boletim. — Rio de Janeiro (1967) →..... Pr 3785

Wetenschappelijke mededelingen. Koninklijke nederlandse natuurhistorische vereniging. — Amsterdam, n° 77 (1968) →..... Pr 3783 A

World meetings index. United States and Canada. (Adjunct to World meetings). — Newton, vol. 1, n° 1 (1969) →..... Pr 3711 C

Yearbook of international congress proceedings. — Bruxelles, n° 1 (1969) →. Pr 3770

Travaux parus en 1969 dans les Éditions du Muséum sans périodicité fixe

— *Mémoires du Muséum :*

A — *Zoologie :*

Tome 53, fasc. unique. — Leonide (J.-C.). — Recherches sur la biologie de divers diptères endoparasites d'orthoptères. 246 p., fig., tabl., bibl., 1969.

Tome 54, fasc. 2. — Quentin (J.-C.). — Essai de classification des nématodes rictulaires, pp. 55-115, fig., 1969.

Tome 55, fasc. 2. — Fischer-Piette (E.), Blanc (F.) et Salvat (F.). — Complément aux mollusques operculés terrestres de Madagascar, pp. 109-144, fig., 2 pl. h. t., 1969.

Tome 55, fasc. 3. — Coineau (Nicole). — Contribution à l'étude de la faune interstitielle. Isopodes et amphipodes, pp. 145-216, fig., 1968, tt.//

Tome 56, fasc. unique. — Naurois (René de). — Peuplements et cycles de reproduction des oiseaux de la côte occidentale d'Afrique (du Cap Barbas, Sahara Espagnol, à la frontière de la République de Guinée), 312 p., fig., tabl., index, 1969.

Tome 57, fasc. unique. — Golvan (Yves J.). — Systématique des Acanthocéphales (*Acanthocephala Rudolphi* 1801). L'ordre des *Palaeacanthocephala* Meyer 1931. La super-famille des *Echinorhynchoidea* (Cobbold 1876). Golvan et Houin 1963, 373 p., fig., bibl., 1969.

Tome 58, fasc. 1. — Gabe (Manfred) et Saint-Girons (Hubert). — Données histologiques sur les glandes salivaires des lépidosauriens, pp. 1-112, 136 fig., 2 pl. en coul., bibl., 1969.

Tome 58, fasc. 2. — Ramade (François). — Données histologiques et ultrastructurales sur la *pars intercerebralis* de *Musca domestica* L., pp. 113-143, fig., tabl., bibl., 7 pl. h. t., 1969.

Tome 59, fasc. 1. — François (Jean). — Anatomie et morphologie céphalique des protoures (Insecta Apterygota), pp. 1-144, 53 fig., pl. h. t., tabl., bibl., 1969.

Tome 59, fasc. 2. — Vacelet (J.). — Éponges de la roche du large et de l'étage bathyal de Méditerranée. (Récoltes de la soucoupe plongeante Cousteau et dragages), pp. 145-219, 54 fig., 4 pl., 1969, tt.//

Tome 60, fasc. 1. — Robineau (Daniel). — Morphologie externe du complexe osseux temporal chez les siréniens, pp. 1-32, 17 fig., 3e trim. 1969.

Tome 60, fasc. 2. — Kiener (A.) et Spillmann (C. J.). — Contributions à l'étude systématique et écologique des athérines des côtes françaises, pp. 33-75, fig., tabl., 8 pl. h. t., 3e trim. 1969.

B — *Botanique :*

Tome 18, fasc. unique. — Poty (J.), Hamel (J.-L.), Faure (F.), Bisson (S.), Guillemet (S.), Guervin (C.) et Le Coq (C.). — Contribution à la caryologie de quelques végétaux cultivés dans les serres du Muséum. Essais de caryotaxinomie II, 170 p., fig., 24 pl., 6 tabl., portrait, 1969.

Tome 19, fasc. unique. — Capuron (R.). — Révision des sapindacées de Madagascar et des Comores, 189 p., 48 pl., index, 1969.

C — *Sciences de la Terre :*

Tome 20, fasc. unique. — Fischer (Jean-Claude). — Géologie, Paléontologie et Paléoécologie du Bathonien au Sud-Ouest du massif ardennais, 320 p., fig., 21 pl., bibl., index, 1969.

Tome 21, fasc. 1. — Conquéré (Fernand). — Le Massif granitique de Huelgoat (Nord-Finistère), pp. 1-42, fig., tabl., 7 pl. h. t., 1969.

— *Notes et Mémoires du Moyen-Orient :*

Tome 9. — 1968.

Contributions à la géologie et à la paléontologie de l'Afghanistan central [Préface de Dubertret (Louis)], pp. xii-253, d. l. 2e trim. 1969.

1) Mennessier (Guy) et Lapparent (Albert F. de). — Dix ans d'explorations géologiques en Afghanistan : 1958-1968, pp. viii-xii, fig.

2) Mennessier (Guy). — Étude tectonique des montagnes de la région de Kaboul, pp. 1-186, fig., carte, index.

3) Legrand-Blain (Maric). — Spiriferacea carbonifères et permiens d'Afghanistan central, pp. 187-253, 4 pl.

(Tiré à part du nº 3) : Legrand-Blain

— *Annuaire du Muséum national d'Histoire naturelle :*

Nº 10. — 1969.

Ouvrages offerts a la Bibliothèque centrale en 1969

Aubert (M.) & Aubert (J.). — Océanographie médicale... — Paris, 1969. — xv-299 p., (Géobiologie, Écologie, Aménagement).

Botanico-Periodicum-Huntiarum. B. P. H. George, H. M. Lawrence, A. F. Günther Buehheim, Gilbert S. Daniels, Helmut Dolezal editors. — Pittsburg (Pa), 1968. — 1063 p.

Broekhaus A. B. C. Naturwissenschaft und Technik. 9e ed. — Leipzig, 1968. — 2 vol.

Brosse (J.). — L'insecte. — Paris, 1968. — [116] p. (Encyclopédie essentielle. Série scientee nº 9).

Chefs-d'œuvre des arts indiens et esquimaux du Canada. Masterpieces of indian and eskimo art from Canada. [Exposition]. — Paris, Société des amis du Musée de l'Homme, 1969. — 25,5 cm, [266] p. n. ch., ill., pl. en noir et en coul. (Musée de l'Homme. Paris. Mars-septembre 1969. — Galerie nationale du Canada. Ottawa. Novembre 1969-janvier 1970. — Texte en français et en anglais.)

Council for scientific and industrial research. Pretoria. — Scientific and technical periodicals published in South Africa. — Wetenskaplike en tegniese tydskrifte in Suid-Afrika uitgegee. — Pretoria, 1968. — 46 p.

Council for scientific and industrial research. Pretoria. — Scientific and technical societies in South Africa. — Wetenskaplike en tegniese verenigings in Suid-Afrika. — Pretoria, 1968. — 122 p.

Council for scientific and industrial research. Pretoria. — Scientific research organizations in South Africa. — Wetenskaplike navorsingsorganisasies in Suid-Afrika. — Pretoria, 1968. — 255 p.

DBG Lexikon der Tierwelt. — Berlin, 1967. — 576 p.

Decamps (H.). — Recherches écologiques sur les Trieoptères des Pyrénées. — Pagination multiple [305] p. (Thèse. Sciences naturelles. Toulouse. 1968).

Délégation générale à la recherche scientifique et technique. Paris. Répertoire national des laboratoires. — [Paris], 1962. — La recherche agronomique. Documentation arrêtée en janvier 1968. — 1969. — xv-501 p.

Dor (M.). — Zoological lexicon. Vertebrata. — S. l., [printed in Israel,] s. d. — 421 p.

Excerpta medica foundation. Amsterdam... The world-wide medical automated information network. — Excerpta medica. Automated storage and retrieval program of biomedical information. Excerpta mark i system. — [The Hague, 1969]. — 48 p.

Fromherz (H.), King (A.). — Terminologie chimique franco-allemande. Une introduction à la chimie en français et en allemand... — Paris, 1969. — xx-568 p.

Gans (C.), Bellairs (A. d'A.), Parsons (T. S.). *Ed.* — Biology of the Reptilia. — London, 1969. Volume 1 : Morphology.

Hirohito. — Some hydroids of the Amakusa Islands. — Tokyo, 1969. — 33 p.

Institut français du pétrole. Documentation et information (Direction). [Rueil-Malmaison]. — Catalogue des périodiques établi par le centre de documentation. Édition 1968. — [Rueil-Malmaison], 1968. — 159 p.

Izard (F.). — Bibliographie générale de la Haute Volta. 1956-1965... avec la collaboration de Ph. Bonnefond et M. d'Huart. — Paris, 1967. — 300 p. (Recherches Voltaïques, 7.)

Klemm (M.). — Zoologisches Wörterbuch. Paläarktische Tiere. Deutsch/Lateinisch/Russisch. Russisch/Lateinisch/Deutsch mit einem lateinischen Register. — Berlin [Cop. 1969]. Teil 1 : Wirbeltiere. 1. Lieferung Bogen 1 bis 5. — 1969. — 80 p.

Konig (C.) et Cuisin (M.). — Oiseaux d'Europe. 2 : Échassiers et Palmipèdes, Rapaces, Gallinacés, Grues, Pigeons, Coucous, Chouettes et Hiboux... — Paris, 1968. — 256 p. (Couleurs de la nature.)

Letouzey (R.). — Étude phytogéographique du Cameroun. Préface de A. Aubréville... — Paris, 1968. — 513 p. (Encyclopédie biologique. 69).

List of serial publications in the British Museum (Natural History) library. — London, 1968. — iv-1164 p.

Mackenthun (K. M.) et Ingram (W. M.). — Biological associated problems in freshwater environments, their identification, investigation and control. — Washington, 1967. — 287 p.

Maichel (K.). — Guide to Russian reference books. Volume V : Science, technology and medicine,... with the assistance of B. J. Pooler,... and Rudolf Lednicky,... — Stanford (Calif.), 1967. — 384 p. (Hoover Institution bibliographical series. XXXII).

Malinowski (H. R.). — Science and engineering reference sources. A guide for students and librarians. — Rochester, New York, 1967. — 213 p. (Library science text series).

Marci von Kronland (J. M.). — Thaumantias, liber de arcu coelesti deque colorum apparentium natura, ortu et causis... authore Joanne Marco Marci,... — Pragae, 1648. — 111-270 p. (Fac.-sim. paru à Prague en 1968. Editio cimelia bohemica, vol. III. Edidit Jiri Marek.)

Massachusetts institute of technology, Cambridge (Mass.). — Current serials and journals in the M.I.T. libraries. 10th ed. January 1968. — Cambridge (Mass.), 1968. — vi-280 p.

Meisel (M.). — A Bibliography of American natural history. The pioneer century, 1769-1865. The role played by the scientific societies ; scientific journals ; natural history museums and botanic gardens ; state geological and natural history surveys ; federal exploring expeditions in the rise and progress of American botany, geology, mineralogy, paleontology and zoology... Facsimile of the edition of 1924. — New York, 1967. — 3 vol., 244 + 741 + 749 p.

Musée de la Marine. Paris. — Charles Meryon, officier de marine, peintre-graveur. 1821-1868. — Paris, [1968]. — [228] p. (Exposition organisée sous l'égide du Comité de Direction des Musées de la Marine avec le patronage du Conseil International des Musées. Octobre 1968-Janvier 1969.)

National lending library for science and technology. Walton, Boston Spa, Yorkshire. — Current serials received by the N.L.L. March 1967. — London, 1967. — viii-423 p. (Department of education and science.)

Niort (P. L.). — Esquisse géologique du Togo... — [Lomé], 1965. — 13 ff.

Organisation de coopération et de développement économique. — Catalogue des principales salissures marines (rencontrées sur les coques de navires dans les eaux européennes.) Vol. 3 : Serpules tubicoles. — Paris, [1967]. — 80 p.

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. Rome. — Catalogue of annuals currently received by the library. — S. l., 1968. — xxxviii-314 p.

Pingree (J.). — Thomas Henry Huxley. List of his correspondence with Miss Henrietta Anne Heathorn, later Mrs Huxley, 1847-1854. Compiled by J. Pingree, College Archivist... — London, 1969. — viii-36 p.

Pingree (J.). — Thomas Henry Huxley. A list of his scientific notebooks, drawings and other papers, preserved in the College Archives... — London, 1968. — x-94 p.

Quilici (J. C.). — Les Altiplanides du corridor interandin. Étude hémotypologique. — Toulouse, 1968. — 105 p. (Thèse. Médecine. Toulouse. 1968.)

Rafinesque-Schmaltz (C. S.). — Caratteri di alcuni nuovi generi e nuove specie di animali e plante della Sicilia. Palermo, 1810. [Suivi de] Indice d'ittiologia siciliana ossia catalogo metodico dei nomi latini italiani, e siciliani dei pesci, che si rinvengono in Sicilia. Messina, 1810. Ristampa in uno volume. — Amsterdam, 1967. — 105 p.

Répertoire international de recherche sur la détérioration biologique. 2e éd. — Paris, 1968. — 715 p.

Research centers directory. 3rd ed. Edited by Archie M. Palmer. Foreword by James L. Olsen, Jr,... — Detroit (Michigan), [Cop. 1968]. — 884 p.

Sachs (J. von). — History of botany (1530-1860)... authorised translation by Henry E. F. Garnsey,... revised by Isaac Bayley Balfour, ...— New York, 1967. — xv-568 p. (First published in 1890).

Société des explorateurs et des voyageurs français. Paris. — Annuaire général. — Colombe (Seine) 1969, 131 p.

Survey (A) of the animal kingdom. — London, 1969. — 96 p.

Thines (G.). — L'Évolution régressive des poissons cavernicoles et abyssaux. — Paris, 1969. — 393 p.

Turczaninow (N.). — Flora Baicalensi-Dahurica seu descriptio plantarum in regionibus cis-et-transbaicalensibus atque in dahuria sponte nascentium. — Mosquae, 1842-1856. — 2 vol.

Vol. 1. — 1842-1845. — 544 p.

Vol. 2. — 374 + lxi-436 p.

(Édition anastatique, 1969.)

Uhlein (Dr E.). — Römpps Chemisches Wörterbuch. — Stuttgart, 1969. — 957 p.

Université. [Téhéran]. University of Teheran. Institute of geography. — Climatic atlas of Iran. — Teheran, 1965. — 4 p. texte et tables, [129] pl. de cartes en coul.

Van Nostrand's scientific encyclopedia... 4th ed. — Princeton (New Jersey)... [Cop. 1968.] — IX-2008 p.

VETTER P.). — Géologie et paléontologie des bassins houillers de Decazeville, de Figeac et du Détroit de Rodez. — Albi, 1968. — 2 vol. de texte + 1 vol. de pl.

Tome 1. — Description géologique. — 442 p.

Tome 1 (Planches). — Description géologique. — 8 pl.

Tome 2. — Étude paléontologique. — 196 p.

WHITEHEAD (P. J. D.). — Forty drawings of fishes made by the artists who accompanied Captain James Cook on his three voyages to the Pacific : 1768-71, 1772-75, 1776-80, some being used by authors in the description of new species. Text by P. J. P. Whitehead. — London, 1968. — 31 p. de texte et index, 36 pl. en coul. (fac.-sim. de mss.), portr.

World directory of national science policy-making bodies. Répertoire mondial d'organismes directeurs de la politique scientifique mondiale. — Paris.

Vol. 2. Asia and Oceania. 1968 — x-157 p.

Vol. 3. Latin America. — 1968 — XIII-187 p.

STATISTIQUES DES PRÊTS DE LIVRES

Laboratoires du Muséum :	1967	1968	1969
Anatomie comparée	695	361	504
Arthropodes	518	222	249
Biophysique	714	499	449
Biologie végétale	256	265	217
Cerpard	50	51	44
Chimie	150	145	160
Cœlentérés	197	70	115
Cryptogamic	204	107	179
Écologie	196	243	143
Entomologie	480	401	504
Ethnobotanique	161	357	101
Éthologie	15	12	3
Géologie	138	149	178
Géologie quaternaire	42	71	134
Helminthologie	140	254	234
Malacologie	673	492	333
Mammalogie	97	63	130
Minéralogie	84	118	95
Muséologie	69	83	71
Océanographie physique	62	24	15
Paléobotanique M. Boureau	264	131	114
Paléobotanique M. Ginies	43	11	45
Paléontologie	2108	1580	1497
Phanérogamie	153	75	121
Physiologie	328	153	284
Physique	95	113	10
Pêches outre-mer	480	214	104
Reptiles et Poissons	102	66	55
	9685	7371	6088

Extérieur :

Prêt universitaire	1160	1017	853
Sociétés	1892	1665	1761
B.R.G.M.	3540	2735	2582
Expositions	145	86	111
C.N.R.S.	7179	5555	5842
Universités	3159	3401	3393
	17075	14459	14542

1969

Prêts Muséum :	6088
Prêts Extérieur :	14542
Total :	20630